



宏达皮带 设计手册

VECTOR POWER DESIGN MANUAL



上海宏达工业皮带有限公司

www.vectorpower.net

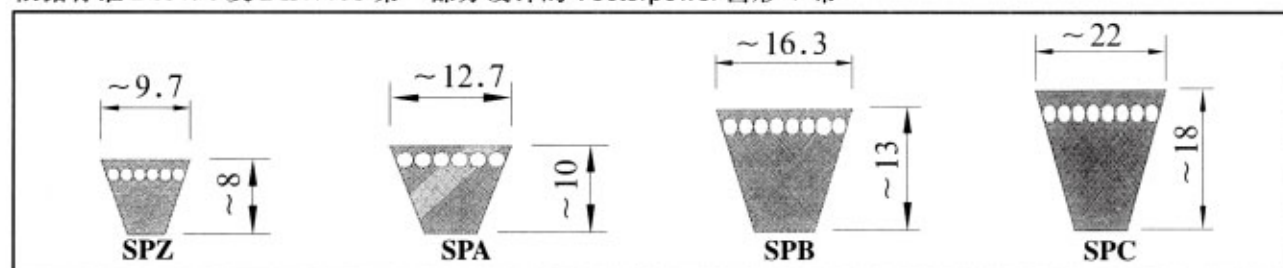
目 录

截面及尺寸	P2
标准特性	P13
传动功率设计	P16
额定功率	P32
张力及轴载荷	P64
安装注意事项	P68
附表	P69

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据标准 BS3790 及 DIN7753 第一部分设计的 Vectorpower 齿形 V 带



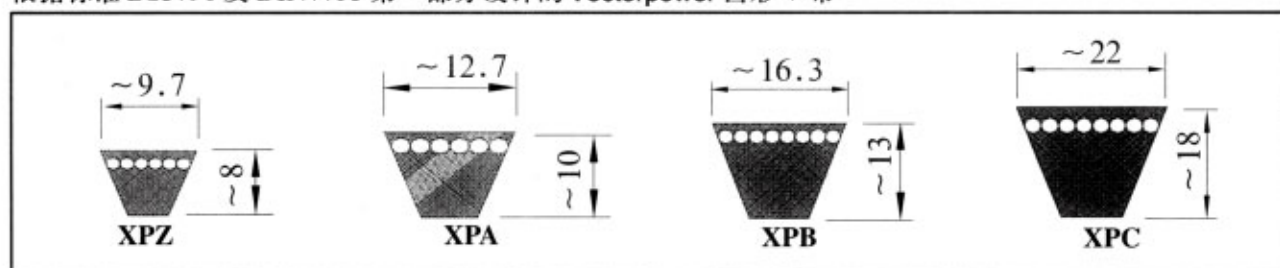
截面 SPZ			截面 SPA			截面 SPB		截面 SPC	
节距长度 (mm)			节距长度 (mm)			节距长度 (mm)		节距长度 (mm)	
487	1112	1862	732	1482	2360	1250		2000	
512	1120	1887	757	1500	2382	1320		2120	
562	1137	1900	782	1507	2432	1400		2240	
587	1162	1937	800	1532	2482	1500		2360	
612	1180	1987	807	1557	2500	1600		2500	
630	1187	2000	832	1582	2532	1700		2650	
637	1202	2037	850	1600	2582	1800		2800	
662	1212	2120	857	1607	2607	1900		3000	
670	1237	2137	882	1632	2632	2000		3150	
687	1250	2187	900	1657	2650	2120		3350	
710	1262	2240	907	1682	2682	2240		3550	
722	1287	2262	932	1700	2732	2360		3750	
737	1312	2287	950	1707	2782	2500		4000	
750	1320	2360	957	1732	2800	2650		4250	
762	1337	2500	982	1757	2832	2800		4500	
772	1347	2650	1000	1782	2847	3000		4750	
787	1362	2800	1007	1800	2882	3150		5000	
800	1387	3000	1032	1807	2932	3350		5300	
812	1400	3150	1060	1832	2982	3550		5600	
825	1412	3350	1082	1857	3000	3750		6000	
837	1437	3550	1107	1882	3032	4000		6300	
850	1462		1120	1900	3082	4250		6700	
862	1487		1132	1907	3150	4500		7100	
875	1500		1157	1932	3182	4750		7500	
887	1512		1180	1957	3282	5000		8000	
900	1537		1207	1982	3350	5300		8500	
912	1562		1232	2000	3382	5600		9000	
925	1587		1250	2032	3550	6000		9500	
937	1600		1257	2057	3750	6300		10000	
950	1612		1272	2082	4000	6700		10600	
962	1637		1282	2120	4250	7100		11200	
987	1662		1307	2132	4500	7500		12500	
1000	1687		1320	2182		8000			
1012	1700		1332	2207					
1024	1737		1357	2232					
1037	1762		1382	2240					
1047	1787		1400	2282					
1060	1800		1407	2300					
1077	1812		1432	2307					
1087	1837		1457	2332					

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据标准 BS3790 及 DIN7753 第一部分设计的 Vectorpower 齿形 V 带



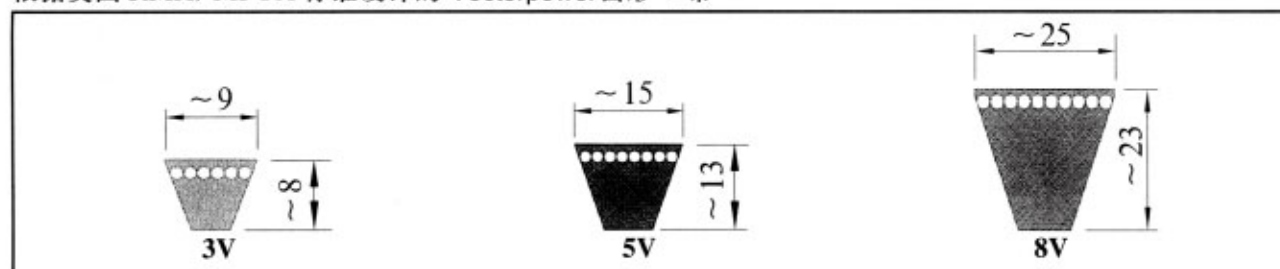
截面 XPZ			截面 XPA			截面 XPB		截面 XPC	
节距长度 (mm)			节距长度 (mm)			节距长度 (mm)		节距长度 (mm)	
587	1112	1900	732	1482	2360	1250		2000	
612	1120	2000	757	1500	2500	1320		2120	
630	1137	2120	782	1507	2650	1400		2240	
637	1162	2240	800	1532	2800	1500		2360	
662	1180	2360	807	1600	3000	1600		2500	
670	1187	2500	832	1607	3150	1700		2650	
687	1202	2650	850	1700	3350	1800		2800	
710	1212	2800	857	1757	3550	1900		3000	
722	1237	3000	882	1800		2000		3150	
737	1250	3150	900	1900		2120		3350	
750	1262	3350	907	2000		2240		3550	
762	1287	3550	932	2120		2360		3750	
787	1312		950	2240		2500			
800	1320		957			2650			
812	1337		982			2800			
837	1362		1000			3000			
850	1387		1007			3150			
862	1400		1032			3350			
875	1412		1060			3550			
887	1437		1082						
900	1462		1107						
912	1487		1120						
925	1500		1132						
937	1512		1180						
950	1537		1207						
962	1587		1232						
987	1600		1250						
1000	1612		1257						
1012	1662		1272						
1037	1687		1282						
1047	1700		1307						
1060	1762		1320						
1087	1800		1332						
			1357						
			1382						
			1400						
			1432						

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据美国 RMA/MPTA 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



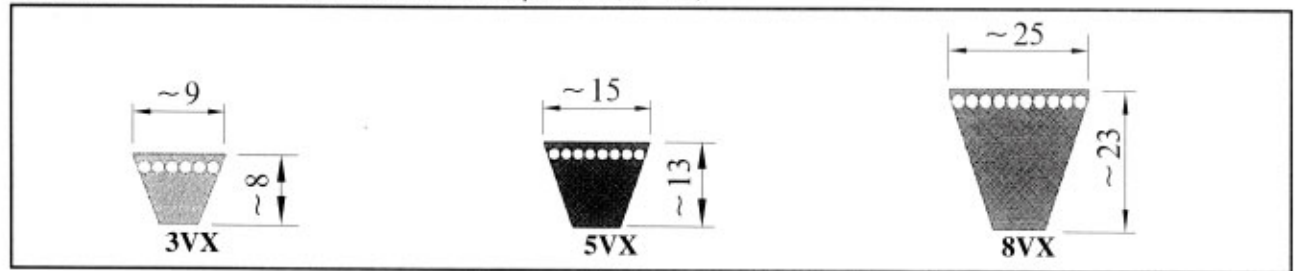
截面 3V		截面 5V		截面 8V	
USA 系列号		USA 系列号		USA 系列号	
3V	250	5V	500	8V	1000
3V	265	5V	530	8V	1060
3V	280	5V	560	8V	1120
3V	300	5V	600	8V	1180
3V	315	5V	630	8V	1250
3V	335	5V	670	8V	1320
3V	355	5V	710	8V	1400
3V	375	5V	750	8V	1500
3V	400	5V	800	8V	1600
3V	425	5V	850	8V	1700
3V	450	5V	900	8V	1800
3V	475	5V	950	8V	1900
3V	500	5V	1000	8V	2000
3V	530	5V	1060	8V	2120
3V	560	5V	1120	8V	2240
3V	600	5V	1180	8V	2360
3V	630	5V	1250	8V	2500
3V	670	5V	1320	8V	2650
3V	710	5V	1400	8V	2800
3V	750	5V	1500	8V	3000
3V	800	5V	1600	8V	3450
3V	850	5V	1700	8V	3350
3V	900	5V	1800	8V	3550
3V	950	5V	1900	8V	3750
3V	1000	5V	2000	8V	4000
3V	1060	5V	2120	8V	4250
3V	1120	5V	2240	8V	4500
3V	1180	5V	2360	8V	4750
3V	1250	5V	2500	8V	5000
3V	1320	5V	2650		
3V	1400	5V	2800		
		5V	3000		
		5V	3150		
		5V	3350		
		5V	3550		

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据美国 RMA/MPTA 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



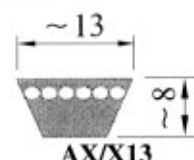
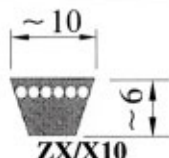
截面 3VX		截面 5VX		截面 8VX	
USA 系列号		USA 系列号		USA 系列号	
3VX	250	5VX	500	8VX	1000
3VX	265	5VX	530	8VX	1060
3VX	280	5VX	560	8VX	1120
3VX	300	5VX	600	8VX	1180
3VX	315	5VX	630	8VX	1250
3VX	335	5VX	670	8VX	1320
3VX	355	5VX	710	8VX	1400
3VX	375	5VX	750	8VX	1500
3VX	400	5VX	800	8VX	1600
3VX	425	5VX	850	8VX	1700
3VX	450	5VX	900	8VX	1800
3VX	475	5VX	950	8VX	1900
3VX	500	5VX	1000	8VX	2000
3VX	530	5VX	1060	8VX	2120
3VX	560	5VX	1120	8VX	2240
3VX	600	5VX	1180	8VX	2360
3VX	630	5VX	1250	8VX	2500
3VX	670	5VX	1320	8VX	2650
3VX	710	5VX	1400	8VX	2800
3VX	750			8VX	3000
3VX	800			8VX	3450
3VX	850			8VX	3350
3VX	900			8VX	3550
3VX	950			8VX	3750
3VX	1000			8VX	4000
3VX	1060			8VX	4250
3VX	1120			8VX	4500
3VX	1180			8VX	4750
3VX	1250			8VX	5000
3VX	1320				
3VX	1400				

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



截面 ZX/X10		截面 AX/X13			
皮带型号	节距长度 (mm)	皮带型号	节距长度 (mm)	皮带型号	节距长度 (mm)
ZX23	605	AX23	617	AX56	1466
ZX24	630	AX23 ^{1/2}	642	AX57	1492
ZX25	660	AX24	652	AX58	1517
ZX26	680	AX25	672	AX59	1542
ZX27	700	AX26 ^{1/2}	712	AX61	1592
ZX28	740	AX27	728	AX62	1617
ZX29	760	AX27 ^{1/2}	742	AX63	1642
ZX29 ^{1/2}	780	AX28	752	AX64	1667
ZX30	795	AX29	772	AX67	1742
ZX31	805	AX29 ^{1/2}	792	AX68	1767
ZX31 ^{1/2}	830	AX30	809	AX70	1817
ZX32	850	AX31	817	AX71	1842
ZX33	855	AX31 ^{1/2}	842	AX72	1867
ZX33 ^{1/2}	880	AX32	855	AX73	1896
ZX34	895	AX32 ^{1/2}	867	AX75	1942
ZX35	905	AX33	883	AX77	1998
ZX36	930	AX34	892	AX79	2042
ZX37	955	AX34 ^{1/2}	917	AX82	2125
ZX38	980	AX35	931	AX83 ^{1/2}	2162
ZX38 ^{1/2}	1005	AX35 ^{1/2}	942	AX86	2242
ZX40	1046	AX36	956	AX87	2252
ZX40 ^{1/2}	1060	AX37	967	AX88	2282
ZX41 ^{1/2}	1080	AX37 ^{1/2}	992	AX91	2353
ZX42	1090	AX38	1007	AX92	2397
ZX43	1110	AX38 ^{1/2}	1017	AX93	2402
ZX46	1195	AX40	1058	AX97	2506
ZX46 ^{1/2}	1210	AX41 ^{1/2}	1092	AX98	2542
ZX47	1224	AX42	1102	AX104	2692
ZX48	1245	AX42 ^{1/2}	1117	AX109	2811
ZX48 ^{1/2}	1255	AX43	1142	AX110	2842
ZX52	1350	AX44	1162	AX118	3042
ZX54	1401	AX45 ^{1/2}	1192	AX124	3192
ZX55	1430	AX46	1210	AX132	3392
ZX56	1452	AX46 ^{1/2}	1222		
ZX57	1480	AX47	1242		
ZX58	1505	AX47 ^{1/2}	1257		
ZX59	1530	AX48	1262		
ZX61	1580	AX48 ^{1/2}	1269		
ZX62	1605	AX49	1292		
ZX64	1656	AX50	1312		
ZX68	1755	AX51	1342		
		AX52	1362		
		AX53	1392		
		AX54	1417		
		AX55	1442		

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



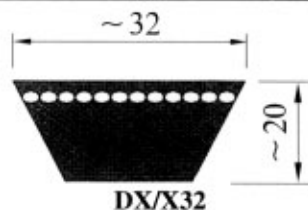
截面 BX/X17				截面 CX/X22	
皮带型号	节距长度 (mm)	皮带型号	节距长度 (mm)	皮带型号	节距长度 (mm)
BX23	626	BX62	1631	CX39	1069
BX24	671	BX64	1681	CX43	1159
BX25	686	BX67	1756	CX44	1189
BX26	706	BX69	1806	CX47	1269
BX26 ^{1/2}	726	BX69 ^{1/2}	1817	CX48	1284
BX28	766	BX71	1856	CX49	1319
BX29	781	BX73	1906	CX51	1364
BX30	806	BX77	2006	CX52	1389
BX31	831	BX79	2056	CX55	1469
BX32	856	BX82	2139	CX59	1569
BX32 ^{1/2}	881	BX83 ^{1/2}	2176	CX61	1619
BX33	892	BX86	2256	CX62	1643
BX34	906	BX88	2296	CX67	1769
BX34 ^{1/2}	931	BX93	2416	CX68	1796
BX35	945	BX96 ^{1/2}	2506	CX70	1847
BX36	956	BX97	2521	CX71	1869
BX37	981	BX98	2556	CX72	1898
BX38	1021	BX102	2656	CX76	1999
BX39	1056	BX103	2671	CX79	2069
BX40	1072	BX104	2706	CX81	2129
BX41	1096	BX108	2796	CX83 ^{1/2}	2189
BX41 ^{1/2}	1106	BX110	2856	CX85	2228
BX42	1116	BX118	3056	CX86	2253
BX42 ^{1/2}	1131	BX124	3206	CX88	2309
BX43	1146	BX132	3406	CX90	2355
BX44	1176			CX93	2429
BX45	1206			CX96	2507
BX45 ^{1/2}	1219			CX98	2509
BX46	1231			CX102	2660
BX46 ^{1/2}	1236			CX108	2819
BX47	1256			CX110	2869
BX48	1271			CX118	3069
BX49	1306			CX124	3119
BX50	1331			CX132	3419
BX51	1356				
BX52	1376				
BX52 ^{1/2}	1391				
BX53	1406				
BX54	1428				
BX55	1456				
BX56	1478				
BX57	1506				
BX58	1529				
BX59	1556				
BX61	1606				

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



截面 DX/X32

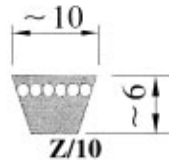
截面 DX/X32			
皮带型号	节距长度 (mm)	皮带型号	节距长度 (mm)
DX79	2107	DX315	8107
DX98	2607	DX330	8489
DX104	2757	DX335	8607
DX110	2907	DX354	9107
DX118	3107	DX358	9200
DX120	3155	DX374	9607
DX124	3257	DX384	9861
DX128	3358	DX390	10031
DX132	3457	DX394	10107
DX135	3552	DX418	10724
DX136	3561	DX441	11307
DX140	3657	DX492	12607
DX144	3765		
DX148	3857		
DX154	4032		
DX158	4107		
DX162	4222		
DX167	4357		
DX173	4501		
DX177	4607		
DX180	4679		
DX187	4857		
DX190	4933		
DX195	5060		
DX197	5107		
DX208	5407		
DX210	5441		
DX220	5707		
DX225	5822		
DX228	5898		
DX236	6107		
DX240	6152		
DX248	6203		
DX264	6407		
DX268	6807		
DX270	6914		
DX280	6965		
DX280	7207		
DX295	7607		
DX300	7727		

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



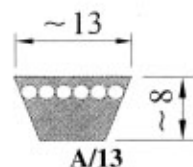
截面 Z/10					
皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)
Z17	450	Z41 ^{1/2}	1050	Z80	2032
Z18	475	Z42	1060	Z83 ^{1/2}	2120
Z19	480	Z43	1080	Z88	2240
Z19 ^{3/4}	500	Z43 ^{1/2}	1100	Z93	2360
Z20	515	Z44	1120	Z98	2500
Z20 ^{1/2}	525	Z45	1150		
Z21	530	Z46	1165		
Z21 ^{1/4}	540	Z46 ^{1/2}	1180		
Z22	560	Z47	1194		
Z23	575	Z48	1215		
Z24	600	Z48 ^{1/2}	1225		
Z25	630	Z49	1250		
Z26	650	Z50	1270		
Z27	670	Z51	1295		
Z27 ^{1/2}	700	Z52	1320		
Z28	710	Z53	1346		
Z28 ^{1/2}	725	Z54	1371		
Z29	730	Z55	1400		
Z29 ^{1/2}	750	Z56	1422		
Z30	765	Z57	1450		
Z31	775	Z58	1475		
Z31 ^{1/2}	800	Z59	1500		
Z32	820	Z60	1524		
Z33	825	Z61	1550		
Z33 ^{1/2}	850	Z62	1575		
Z34	865	Z63	1600		
Z35	875	Z64	1626		
Z36	900	Z65	1651		
Z37	925	Z66	1675		
Z38	950	Z67	1700		
Z38 ^{1/2}	975	Z68	1725		
Z39	1000	Z69	1750		
Z40	1016	Z70	1775		
Z40 ^{1/2}	1030	Z71	1800		
Z41	1041	Z72	1829		
		Z73	1850		
		Z75	1900		
		Z76	1930		
		Z78	1975		
		Z79	2000		

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



截面 A/13

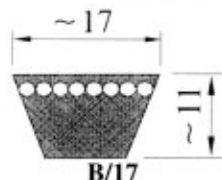
截面 A/13							
皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)
A20	508	A43 ^{1/2}	1105	A77	1956	A117	2972
A21	535	A44	1120	A78	1980	A118	3000
A22	560	A45	1143	A79	2000	A120	3048
A23	575	A45 ^{1/2}	1150	A80	2032	A124	3150
A23 ^{1/2}	600	A46	1168	A82	2060	A125	3175
A24	610	A46 ^{1/2}	1180	A82	2083	A126	3200
A25	630	A47	1200	A83	2100	A128	3250
A26	650	A47 ^{1/2}	1215	A83 ^{1/2}	2120	A130	3302
A26 ^{1/2}	670	A48	1220	A84	2134	A132	3350
A27	686	A48 ^{1/2}	1225	A84 ^{1/2}	2150	A134	3404
A27 ^{1/2}	700	A48 ^{3/4}	1240	A85	2160	A136	3454
A28	710	A49	1250	A86	2200	A138	3505
A29	730	A50	1270	A87	2210	A140	3550
A29 ^{1/2}	750	A51	1300	A88	2240	A144	3658
A30	767	A52	1320	A89	2261	A148	3750
A31	775	A53	1350	A90	2286	A154	3912
A31 ^{1/2}	800	A54	1375	A91	2311	A158	4000
A32	813	A55	1400	A92	2337	A162	4115
A32 ^{1/2}	825	A56	1422	A93	2360	A167	4250
A33	841	A57	1450	A94	2388	A176	4470
A34	850	A58	1475	A95	2413	A180	4572
A34 ^{1/2}	875	A59	1500	A96	2438	A187	4750
A35	889	A60	1525	A97	2464	A197	5000
A35 ^{1/2}	900	A61	1550	A98	2500	A210	5334
A36	914	A62	1575	A99	2515		
A37	925	A63	1600	A100	2540		
A37 ^{1/2}	950	A64	1625	A101	2565		
A38	965	A65	1650	A102	2591		
A38 ^{1/2}	975	A66	1676	A103	2616		
A39	1000	A67	1700	A104	2650		
A40	1016	A67 ^{1/2}	1715	A105	2667		
A40 ^{1/2}	1030	A68	1725	A107	2725		
A41	1041	A69	1750	A108	2743		
A41 ^{1/2}	1050	A70	1775	A109	2769		
A42	1060	A71	1800	A110	2800		
A42 ^{1/2}	1075	A72	1825	A112	2845		
A43	1100	A73	1854	A113	2870		
		A74	1880	A114	2896		
		A75	1900	A115	2921		
		A76	1930	A116	2946		

Vectorpower 皮带是以 "Vectorpower 系统" 制造的, 因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



截面 B/17

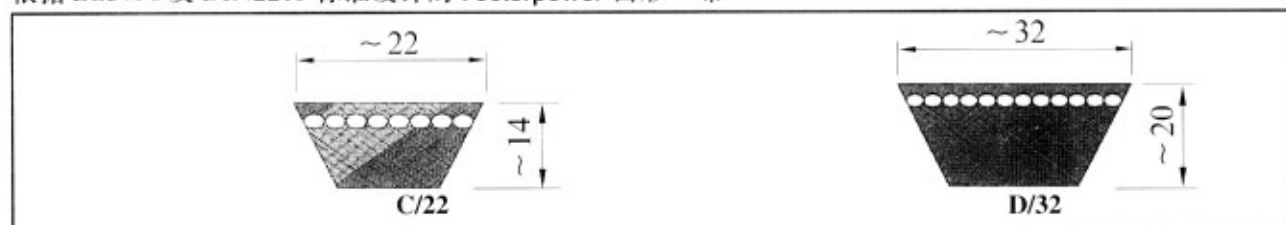
皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)
B24	615	B51	1300	B87	2210	B132	3350	B238	6045
B25	630	B52	1320	B88	2240	B134	3404	B240	6096
B26	650	B52 ^{1/2}	1335	B89	2261	B135	3429	B248	6300
B26 ^{1/2}	670	B53	1350	B90	2286	B136	3450	B256	6500
B27	686	B53 ^{1/2}	1360	B91	2300	B138	3505	B264	6700
B28	710	B54	1372	B92	2337	B140	3550	B276	7000
B29	725	B55	1400	B93	2360	B142	3600	B280	7100
B30	750	B56	1422	B94	2388	B144	3658	B298	7569
B31	775	B57	1450	B94 ^{1/2}	2400	B146	3700		
B32	800	B58	1473	B95	2413	B148	3750		
B32 ^{1/2}	825	B59	1500	B96	2438	B150	3810		
B33	836	B60	1525	B96 ^{1/2}	2450	B151	3850		
B34	850	B61	1550	B97	2465	B152	3861		
B34 ^{1/2}	875	B62	1575	B98	2500	B154	3912		
B35	889	B63	1600	B99	2515	B155	3950		
B36	900	B64	1625	B100	2540	B156	3962		
B37	925	B65	1650	B101	2565	B158	4000		
B37 ^{1/2}	950	B66	1676	B102	2600	B160	4064		
B38	965	B67	1700	B103	2616	B162	4115		
B38 ^{1/2}	975	B68	1725	B104	2650	B164	4166		
B39	1000	B69	1750	B105	2667	B165	4200		
B40	1016	B69 ^{1/2}	1761	B106	2700	B167	4250		
B40 ^{1/2}	1030	B70	1775	B107	2718	B168	4267		
B41	1040	B71	1800	B108	2750	B170	4318		
B41 ^{1/2}	1050	B72	1829	B109	2769	B173	4394		
B42	1060	B73	1850	B110	2800	B175	4450		
B42 ^{1/2}	1075	B74	1880	B112	2845	B177	4500		
B43	1090	B75	1900	B113	2870	B178	4521		
B43 ^{1/2}	1100	B76	1930	B114	2900	B180	4572		
B44	1120	B77	1950	B115	2921	B185	4699		
B45	1150	B78	1981	B116	2950	B187	4750		
B45 ^{1/2}	1163	B79	2000	B117	2972	B191	4851		
B46	1175	B80	2032	B118	3000	B195	4953		
B46 ^{1/2}	1180	B81	2060	B120	3048	B197	5000		
B47	1200	B82	2083	B122	3099	B204	5182		
B48	1215	B83	2100	B124	3150	B208	5300		
B48 ^{1/2}	1225	B83 ^{1/2}	2120	B125	3175	B210	5334		
B49	1250	B84	2134	B126	3200	B220	5600		
B50	1275	B85	2160	B128	3250	B226	5740		
		B86	2200	B130	3302	B236	6000		

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



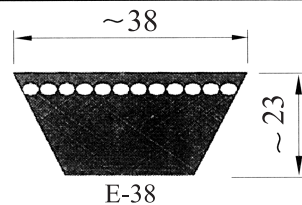
截面 C/22						截面 D/32					
皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)
C43	1090	C86	2184	C136	3450	C268	6807	D79	2000	D315	8000
C47	1200	C87	2210	C138	3505	C270	6858	D98	2500	D330	8382
C48	1215	C88	2240	C140	3550	C280	7100	D104	2650	D335	8500
C49	1250	C89	2261	C142	3607	C295	7500	D110	2800	D354	9000
C50	1275	C90	2286	C144	3658	C298	7569	D118	3000	D358	9093
C51	1295	C91	2311	C146	3700	C300	7620	D120	3048	D374	9500
C52	1320	C92	2337	C148	3750	C314	7976	D124	3150	D384	9754
C53	1350	C93	2360	C150	3810	C315	8000	D128	3251	D390	9906
C54	1375	C94	2388	C152	3861	C330	8382	D132	3350	D394	10000
C55	1400	C95	2413	C153	3886	C358	9093	D135	3425	D418	10617
C56	1425	C96	2438	C154	3912			D136	3454	D441	11200
C57	1450	C96 ^{1/2}	2450	C158	4000			D140	3550	D492	12500
C58	1475	C97	2464	C160	4064			D144	3658		
C59	1500	C98	2500	C162	4100			D148	3750		
C60	1524	C99	2525	C164	4166			D154	3925		
C61	1550	C100	2540	C166	4216			D158	4000		
C62	1574	C101	2560	C167	4250			D162	4115		
C63	1600	C102	2591	C168	4267			D167	4250		
C65	1650	C103	2616	C173	4394			D173	4394		
C66	1676	C104	2642	C177	4500			D177	4500		
C67	1700	C105	2667	C180	4572			D180	4572		
C68	1727	C106	2692	C185	4699			D187	4750		
C69	1750	C108	2750	C187	4750			D190	4826		
C70	1778	C110	2800	C190	4826			D195	4953		
C71	1800	C111	2819	C195	4953			D197	5000		
C72	1829	C112	2845	C198	5029			D208	5300		
C73	1854	C114	2896	C200	5080			D210	5334		
C74	1880	C115	2921	C204	5182			D220	5600		
C75	1900	C116	2950	C208	5300			D225	5715		
C76	1930	C117	2965	C210	5334			D228	5791		
C77	1956	C118	3000	C220	5600			D236	6000		
C78	1981	C120	3048	C224	5690			D238	6045		
C79	2000	C122	3099	C225	5715			D240	6096		
C80	2032	C124	3150	C228	5791			D248	6300		
C81	2060	C125	3175	C236	6000			D264	6700		
C82	2083	C126	3200	C238	6045			D268	6807		
C83	2108	C128	3250	C240	6096			D270	6858		
C83 ^{1/2}	2120	C130	3302	C248	6300			D280	7100		
C84	2134	C132	3350	C256	6502			D295	7500		
C85	2159	C134	3404	C264	6700			D300	7620		

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

截面及尺寸

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带



E-38

截面 E/38

皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)	皮带型号	Li (mm)
E118	3000	E358	9093								
E120	3048	E374	9500								
E124	3150	E384	9754								
E128	3251	E390	9906								
E132	3350	E394	10000								
E135	3425	E418	10617								
E136	3454	E441	11200								
E140	3550	E492	12500								
E144	3658	E504	12800								
E148	3750	E512	13000								
E154	3925	E520	13200								
E158	4000	E531	13500								
E162	4115	E543	13800								
E167	4250	E551	14000								
E173	4394	E570	14500								
E177	4500	E583	14800								
E180	4572	E590	15000								
E187	4750	E610	15500								
E190	4826	E622	15800								
E195	4953	E630	16000								
E197	5000										
E208	5300										
E210	5334										
E220	5600										
E225	5715										
E228	5791										
E236	6000										
E238	6045										
E240	6096										
E248	6300										
E264	6700										
E268	6807										
E270	6858										
E280	7100										
E295	7500										
E300	7620										
E315	8000										
E330	8382										
E335	8500										
E354	9000										

Vectorpower 皮带是以“Vectorpower 系统”制造的，因此可生产最大和最小长度之间任意长度规格、任意数量的皮带。

VECTORPOWER®

标准特性

耐油性

所有 VECTORPOWER V 形带都具有耐油性。

详见表 1 及表 2。

表 1

Vectorpower耐流体腐蚀特性－定性等级

流 体	浸渍温度(℃)	对Vectorpower皮带的定性影响等级
酸性及碱性溶液		
20% 浓度的硫酸	23	A
20% 浓度的盐酸	23	A
20% 浓度的氢氧化钠	23	A
水溶液		
10% 氯化锌	23	A
蒸馏水	100	A
普雷斯顿防冻液 / 水 50/50, v/v	100	A
(美国 Union Carbide 公司出品)	125	A
海水	23	A
15% 浓度的氯化钠	23	A
汽车液体		
自动传动液体	70	A
(美国亚什兰公司出品: Dexron II d-20884-FA)	100	B
	125	C
液压制动液体(美国 Union Carbide 公司出品: SAE J17031)	23	A
	70	A
	100	A
锂基润滑脂(Quaker State 公司出品: EP NLG1)	23	A
	70	A
	100	A
动力转向液体(Yale Eng. 公司出品)	100	B
	125	C
液压液体		
Skydrol® 牌 -500B4(Monsanto 公司出品, 磷酸酯)	100	A
	125	A
	150	A
Pydraul®-312(Monsanto 公司出品, 磷酸酯)	100	A
	125	A
	150	C
Sunvis 牌 -706(Sun Oil 公司出品, 石油提炼品)	100	B
	125	B
Ucon牌-50HB5100(Union Carbide公司出品, 乙二醇)	70	A
	100	A
	125	A
Ucon 牌 -CC732(Union Carbide 公司出品, 乙二醇)	70	A
	100	A
	125	A
石油类		
Astm #1 号油	100	A
	125	A
Astm #2 号油	100	B
	125	C
Astm #3 号油	100	C
	125	C

VECTORPOWER®

溶剂及燃料		
n- 已烷	23	A
环已烷	23	C
萘烷	23	C
溴苯	23	C
硝基乙烷	23	A
乙醚	23	A
n- 醋酸丁酯	23	A
丁酮	23	A
二甲基酞酸酯	23	A
二甲基甲酰胺	23	A
2- 乙基已醇	23	A
氮苯	23	A
n- 丁醇	23	A
n- 丙醇	23	A
乙醇	23	A
甲醇	23	A
参考燃料 A(异辛烷)	23	A
参考燃料 B(异辛烷 / 甲苯 盐酸 70/30)	23	B
参考燃料 C(异辛烷 / 甲苯 盐酸 50/50)	23	B

表1提供了各种流体对Vectorpower皮带浸渍影响的定性等级。在各等级中，重量变化百分比按照下表变化。

等 级	重量变化百分比
A	← 20%
B	20-40%
C	40-60%
D	60-80%

VECTORPOWER®

表 2

166 小时的液体浸渍(ASTM D-471)对 Vectorpower 材料特性的影响

液体	温度℃	100% 模数 PSI	极限张力 PSI	拉伸 %	肖氏 A 硬度, 5 Sec.	重量变化 %
控制	—	1000	2210	570	87	—
酸性和碱性溶液						
10% 浓度的氢氧化钠, wt/wt	23	960	2250	540	93	0
10% 浓度的硫酸, wt/wt	23	1030	2270	550	93	0.1
10% 浓度的盐酸, wt/wt	23	850	1920	500	93	0.3
水溶液						
IV 型试剂水溶液, ASTM D-1193	100	1060	2080	480	91	2.9
10% 浓度的氯化钾水溶液, wt/wt	23	830	1920	510	92	0
普雷斯顿/水 50/50, v/v(美国 Union Carbide 公司出品)	100	900	2120	500	92	2.0
	125	960	2190	480	89	3.1
15% 浓度的氯化钠, wt/wt	23	940	1980	530	92	0.7
海水	23	990	2360	560	91	0.3
汽车用液体						
ATF Dexron II D-20884-FA(Champlin 公司出品)	70	910	1630	410	84	18.9
	100	910	1680	400	81	28.1
	125	820	1710	360	76	43.4
液压制动液体(SAE J1703f)	23	950	2250	540	92	-1.8
	70	1040	2240	540	93	-8.4
	100	970	2080	510	93	-12.8
锂基润滑脂 EP NLG1 (Quaker State 公司出品)	23	920	2170	530	92	3.5
	-70	940	2110	530	88	10.5
	100	920	1950	500	80	18.8
动力转向液体(Yale Eng. 公司出品)	100	890	1740	420	83	35.4
	125	680	1310	310	75	52.2
液压液体						
PYDRAUL 牌-312	100	1030	2120	530	89	10.9
	125	900	1900	450	87	17.6
	150	730	1260	300	78	42.5
SKYDROL 牌-500B4	100	990	2220	540	93	-5.0
	125	1010	2300	530	91	-4.2
	150	850	1540	360	91	4.2
Sunvis 牌-706 液体(Sum Oil 公司出品)	100	860	1810	450	82	26.3
	125	840	1700	380	79	39.9
Ucon 牌-50HB5100 液压液体 (Union Carbide 公司出品)	70	1060	2440	550	93	-9.6
	100	1120	2380	550	94	-15.2
	125	1160	2520	540	95	-17.6
Ucon CC732 液压液体(美国 Union Carbide 公司出品)	70	1000	2120	530	91	1.6
	100	1010	2170	500	91	3.6
	125	960	2190	520	89	5.3
石油类						
Astm #1 号油	100	990	2020	500	88	13.5
	125	910	1730	400	86	21.6
Astm #2 号油	100	930	1910	470	85	27.1
	125	930	1750	370	81	40.1
Astm #3 号油	100	800	1660	410	81	41.6
	125	830	1580	340	74	59.8
溶剂及燃料						
n-己烷	23	750	1850	470	85	12.9
环己烷	23	620	1290	360	81	41.6
苯烷	23	650	1400	390	77	49.9
溴苯	23	880	2080	530	84	41.9
硝基乙烷	23	870	2020	530	92	-1.0
乙醚	23	820	2140	530	89	-3.2
n-醋酸丁酯	23	800	2030	540	92	0.3
丁酮	23	790	2070	540	93	-4.8
二甲基酰胺	23	800	2000	530	93	-9.7
二甲基甲酰胺	23	1000	2310	550	93	0
2-乙基乙醇	23	920	1980	520	91	-0.5
氯苯	23	940	2320	560	93	-1.9
n-丁醇	23	990	2220	550	93	-3.8
n-丙醇	23	1000	2160	530	93	-4.3
乙醇	23	970	2240	560	92	-0.4
甲醇	23	810	2040	550	92	0
标准燃料 A(异辛烷)	23	820	1880	490	86	13.2
标准燃料 B(异辛烷/甲苯, 盐酸 70/30)	23	810	1860	470	80	24.5
标准燃料 C(异辛烷/甲苯, 盐酸 50/50)	23	750	1500	380	83	29.4

VECTORPOWER®

贮存稳定性

Vectorpower皮带是用Santoprene热塑性弹性橡胶制成的。Santoprene橡胶是众所周知的高稳定性材料，在常规贮存条件下抗腐蚀能力很强。在环境温度为-40℃至70℃范围时，存放在诸如人能够呼吸的空气条件下，它能无限期地处于稳定状态。

抗热性

其抗热特性允许它在环境温度高达+70℃的条件下能正常地驱动运转。

防尘

采石及水泥行业的驱动装置在有灰尘的环境下工作，灰尘会损毁皮带。Vectorpower皮带是防尘的，因此能适应这类严酷的工作环境。

防静电特性

Vectorpower V型皮带具有足够的导电性，完全符合ISO 1813 标准的要求

传动功率设计

Vectorpower皮带的额定功率

表8至27所列的Vectorpower皮带的额定功率，是根据国际公认公式基础计算出在理想工作条件下皮带的理论寿命为25000小时。

这些计算公式考虑了材料质量的影响以及性能余量。

表中皮带的额定功率值是相对传动系统中最小直径带轮的额定值。表中所列出基本额定功率是在下列条件的基础上计算出的：

- 小带轮的节圆直径 d_p
- 小带轮包角 $\beta = 180^\circ$
- 相对特定皮带截面的基准皮带长度

VECTORPOWER®

小带轮包角修正系数 C_1

当小带轮包角小于 $\beta \approx 180^\circ$ 时，利用小带轮包角修正系数 C_1 修正基本额定功率。

表 3

$\frac{D_p - d_p}{C_{nom}}$	$\beta \approx$	C_1
0	180°	1.00
0.05	177°	1.00
0.10	174°	1.00
0.15	171°	1.00
0.20	168°	0.99
0.25	165°	0.99
0.30	162°	0.99
0.35	160°	0.99
0.40	156°	0.99
0.45	153°	0.98
0.50	150°	0.98
0.55	147°	0.98
0.60	144°	0.98
0.65	141°	0.97
0.70	139°	0.97
0.75	136°	0.97
0.80	133°	0.96
0.85	130°	0.96
0.90	126°	0.96
0.95	123°	0.95
1.00	119°	0.94
1.05	115°	0.94
1.10	112°	0.93
1.15	109°	0.93
1.20	106°	0.92
1.25	103°	0.91
1.30	100°	0.91
1.35	96°	0.90
1.40	92°	0.88
1.45	88°	0.87
1.50	84°	0.86
1.55	80°	0.84
1.60	77°	0.83

表中： D_p — 大带轮节圆直径(mm)
 d_p — 最小带轮节圆直径(mm)
 C_{nom} — 实际驱动中心距(mm)

载荷修正系数 C_2

传动系统的设计功率的确定过程，实质上是在综合了原动机、从动机以及工况条件的基础上，正确合理地选择载荷修正系数。

除在表中所特别提到的工况外，设计者还应考虑如下因素：

- 峰值频度，如启动扭矩等。
- 必须由皮带传递的脉冲或冲击载荷。
- 其它工况条件，如热或灰尘。

VECTORPOWER®

		原动机类型					
		“软”启动电动机：AC 星形电动机；DC 并激电动机；4 缸或 4 缸以上内燃机。所有原动机装有离心离合器、干式或湿式联轴节。			“重负荷”启动电动机：AC 直接启动电动机；DC 串联和复绕电动机。4 缸以下的内燃机。		
		日运转小时数					
驱动机械的类型		0 至 10 小时	10 至 16 小时	16 小时 以上	0 至 10 小时	10 至 16 小时	16 小时 以上
轻负荷	搅拌器(均衡密度) 鼓风机、排风机及风机(7.5kw 以下)。离心压缩机和泵。皮带输送机(均恒负载)。	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
中负荷	搅拌机和混合机(可变密度)。鼓风机、排风机及风机 (7.5kw 以上)。旋转式压缩机和泵(非离心式)。皮带输送机(非均恒负载)。发电机和励磁机。洗衣机。动力轴。机床。印刷机。大型锯机和木工机械。网刷(旋转式)。	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
重负荷	制砖机 吊桶式电梯 压缩机和泵(往复式) 输送机(重型) 起重机 粉碎机(冲击锤) 磨粉机 冲床、压床、剪切机 采石设备 橡胶机械 网刷(振动式) 纺织机械	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
超重型负荷	破碎机(回转式—颚式—辊筒式) 滚轧机(钢球滚轧机—棒材滚轧机—压管机)	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8

VECTORPOWER®

Vectorpower V 形带带长修正系数 C3

带长修正系数 C3 考虑了所选用的皮带相对于基准长度的皮带的相对弯曲率所对应弯曲应力。

表 5

截面 SPZ、XPZ		截面 SPA、XPA		截面 SPB、XPB		截面 SPC、XPC	
节距长度 (mm)	C3	节距长度 (mm)	C3	节距长度 (mm)	C3	节距长度 (mm)	C3
630	0.83	800	0.81	1250	0.83	2000	0.85
670	0.84	850	0.82	1320	0.84	2120	0.86
710	0.85	900	0.83	1400	0.85	2240	0.86
750	0.86	950	0.84	1500	0.86	2360	0.87
800	0.87	1000	0.85	1600	0.87	2500	0.88
850	0.88	1060	0.86	1700	0.88	2650	0.89
900	0.89	1120	0.86	1800	0.89	2800	0.90
950	0.90	1180	0.87	1900	0.90	3000	0.91
1000	0.91	1250	0.88	2000	0.91	3150	0.91
1060	0.92	1320	0.89	2120	0.92	3350	0.92
1120	0.93	1400	0.90	2240	0.93	3550	0.93
1180	0.94	1500	0.91	2360	0.93	3750	0.94
1250	0.95	1600	0.92	2500	0.94	4000	0.95
1320	0.96	1700	0.93	2650	0.95	4250	0.96
1400	0.98	1800	0.94	2800	0.96	4500	0.97
1500	0.99	1900	0.95	3000	0.97	4750	0.98
1600	1.00	2000	0.96	3150	0.98	5000	0.98
1700	1.01	2120	0.97	3350	0.99	5300	0.99
1800	1.02	2240	0.98	3550	1.00	5600	1.00
1900	1.03	2360	0.99	3750	1.01	6000	1.01
2000	1.04	2500	1.00	4000	1.02	6300	1.02
2120	1.05	2650	1.01	4250	1.03	6700	1.03
2240	1.06	2800	1.02	4500	1.04	7100	1.04
2360	1.07	3000	1.03	4700	1.05	7500	1.04
2500	1.08	3150	1.04	5000	1.05	8000	1.05
2650	1.09	3350	1.05	5300	1.06	8500	1.06
2800	1.10	3550	1.06	5600	1.07	9000	1.07
3000	1.11	3750	1.07	6000	1.08	9500	1.08
3150	1.12	4000	1.08	6300	1.09	10000	1.09
3350	1.13	4250	1.09	6700	1.10	10600	1.09
3550	1.15	4500	1.10	7100	1.11	11200	1.10
3750	1.16	4750	1.11	7500	1.12	11800	1.11
4000	1.17	5000	1.12	8000	1.13	12500	1.12
4250	1.18	5300	1.13	8500	1.14	13200	1.13
4500	1.19	5600	1.14	9000	1.15	14000	1.14
		6000	1.15	9500	1.16	15000	1.15
				10000	1.17		

VECTORPOWER®

表 6

截面 3V、3VX		截面 5V、5VX		截面 8V、8VX	
节距长度 (英制)	C3	节距长度 (英制)	C3	节距长度 (英制)	C3
265	0.84	500	0.84	1000	0.87
280	0.85	530	0.85	1060	0.87
300	0.86	560	0.85	1120	0.88
315	0.87	600	0.87	1180	0.89
335	0.88	630	0.87	1250	0.90
355	0.90	670	0.89	1320	0.91
375	0.91	710	0.89	1400	0.92
400	0.92	750	0.90	1500	0.93
425	0.93	800	0.91	1600	0.93
450	0.94	850	0.92	1700	0.94
475	0.95	900	0.93	1800	0.95
500	0.96	950	0.94	1900	0.96
530	0.97	1000	0.95	2000	0.97
560	0.98	1060	0.96	2120	0.98
600	0.99	1120	0.96	2240	0.98
630	1.00	1180	0.97	2360	0.99
670	1.01	1250	0.98	2500	1.00
710	1.02	1320	0.99	2650	1.01
750	1.03	1400	1.00	2800	1.02
800	1.04	1500	1.01	3000	1.03
850	1.05	1600	1.02	3150	1.03
900	1.07	1700	1.03	3350	1.04
950	1.07	1800	1.04	3550	1.05
1000	1.08	1900	1.05	3750	1.06
1060	1.09	2000	1.06	4000	1.07
1120	1.11	2120	1.07	4250	1.08
1180	1.11	2240	1.08	4500	1.09
1250	1.13	2360	1.08	4750	1.09
1320	1.14	2500	1.09	5000	1.10
1400	1.15	2650	1.10	5300	1.11
1500	1.16	2800	1.11	5600	1.12
1600	1.17	3000	1.12	6000	1.13
1700	1.18	3150	1.13	6300	1.13
1800	1.19	3350	1.14		
1900	1.20	3550	1.15		
2000	1.21	3750	1.16		
		4000	1.17		

VECTORPOWER®

表 7

截面 Z、ZX		截面 A、AX		截面 B、BX		截面 C、CX		截面 D、DX	
节距长度 (mm)	C3	节距长度 (mm)	C3	节距长度 (mm)	C3	节距长度 (mm)	C3	节距长度 (mm)	C3
422	0.87	660	0.81	900	0.81	1458	0.81	3225	0.86
447	0.88	740	0.82	990	0.83	1558	0.83	3425	0.88
472	0.89	780	0.83	1040	0.84	1658	0.84	3625	0.89
497	0.90	830	0.85	1100	0.85	1858	0.85	3825	0.90
522	0.91	880	0.86	1140	0.86	1958	0.87	4075	0.91
522	0.93	930	0.87	1220	0.87	2058	0.88	4325	0.92
582	0.94	980	0.88	1290	0.88	2178	0.90	4575	0.93
622	0.95	1030	0.89	1360	0.89	2298	0.91	4825	0.95
652	0.96	1090	0.90	1440	0.90	2418	0.92	5075	0.96
692	0.97	1150	0.91	1540	0.92	2558	0.93	5375	0.97
732	0.99	1210	0.92	1640	0.93	2708	0.94	5675	0.98
822	1.00	1280	0.93	1740	0.94	2858	0.95	6075	0.99
847	1.01	1350	0.95	1840	0.95	3058	0.96	6375	1.00
887	1.02	1430	0.96	1940	0.97	3208	0.97	6775	1.02
922	1.03	1530	0.98	2040	0.98	3608	0.98	7175	1.03
947	1.04	1630	0.99	2160	0.99	3808	1.00	7575	1.05
997	1.05	1730	1.00	2280	1.00	4058	1.02	8075	1.06
1022	1.06	1830	1.01	2400	1.01	4308	1.03	8575	1.07
1072	1.07	1930	1.02	2590	1.03	4558	1.04	9075	1.08
1142	1.08	2030	1.03	2690	1.04	4808	1.06	9575	1.10
1172	1.09	2150	1.04	2840	1.05	5058	1.07	10075	1.11
1202	1.10	2270	1.06	3040	1.06	5358	1.08	10675	1.13
1272	1.11	2390	1.07	3190	1.07	5658	1.09	11275	1.14
1342	1.12	2530	1.09	3390	1.09	6058	1.11	11875	1.15
1422	1.14	2680	1.10	3590	1.10	6358	1.12	12575	1.17
1522	1.16	2830	1.11	3790	1.12	6758	1.14	13275	1.18
1622	1.17	3030	1.12	4040	1.13	7158	1.15	14075	1.20
		3180	1.13	4290	1.14	7558	1.16	15075	1.21
		3380	1.15	4540	1.15	8058	1.18	16075	1.22
		3780	1.18	4790	1.17	9058	1.21		
		4030	1.20	5040	1.18	10058	1.23		
		4530	1.23	5340	1.19				
		5030	1.25	5640	1.20				
				6040	1.22				
				6340	1.23				

VECTORPOWER®

传动功率设计

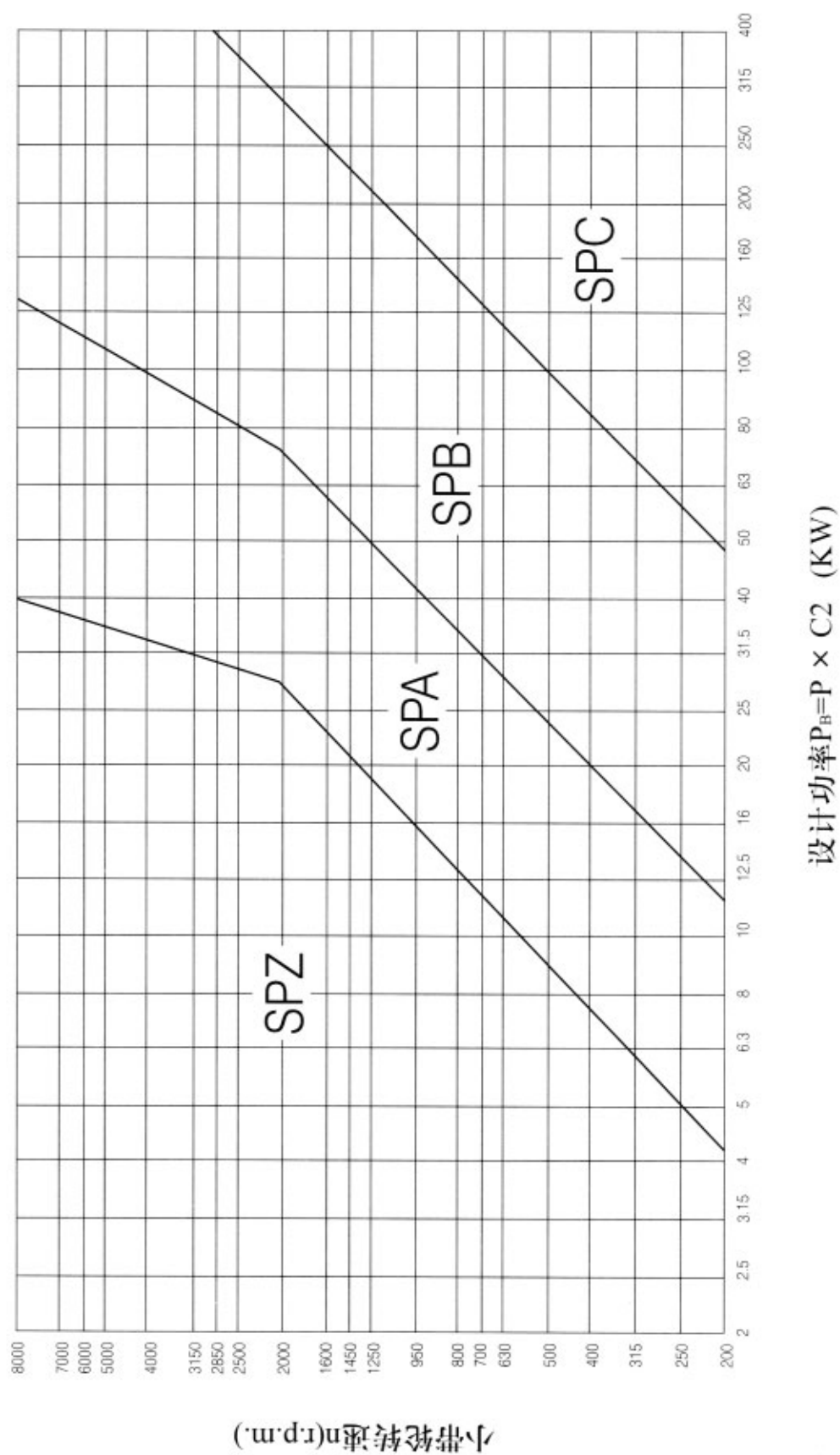
选择合适的V形带横截面。

速度和设计功率决定了相应的横截面。

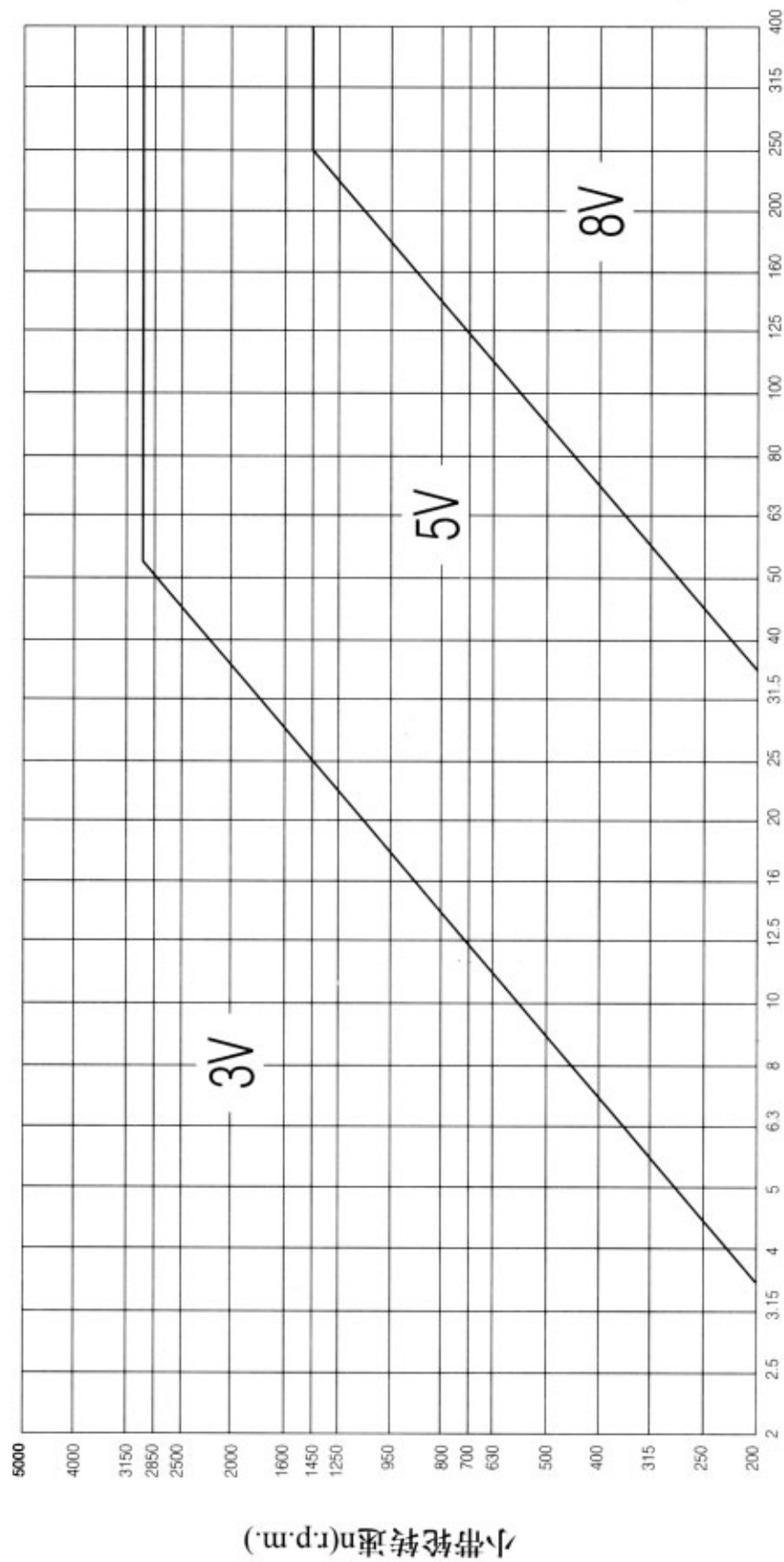
1. 先在图表的底部横轴(代表功率)上找到传动设计功率所对应的横坐标。
2. 在纵轴(代表转速)上找到小带轮转速所对应的纵坐标。
3. 根据上述横、纵坐标对应的点所在区域，确定对应的皮带横截面类型。

VECTORPOWER®

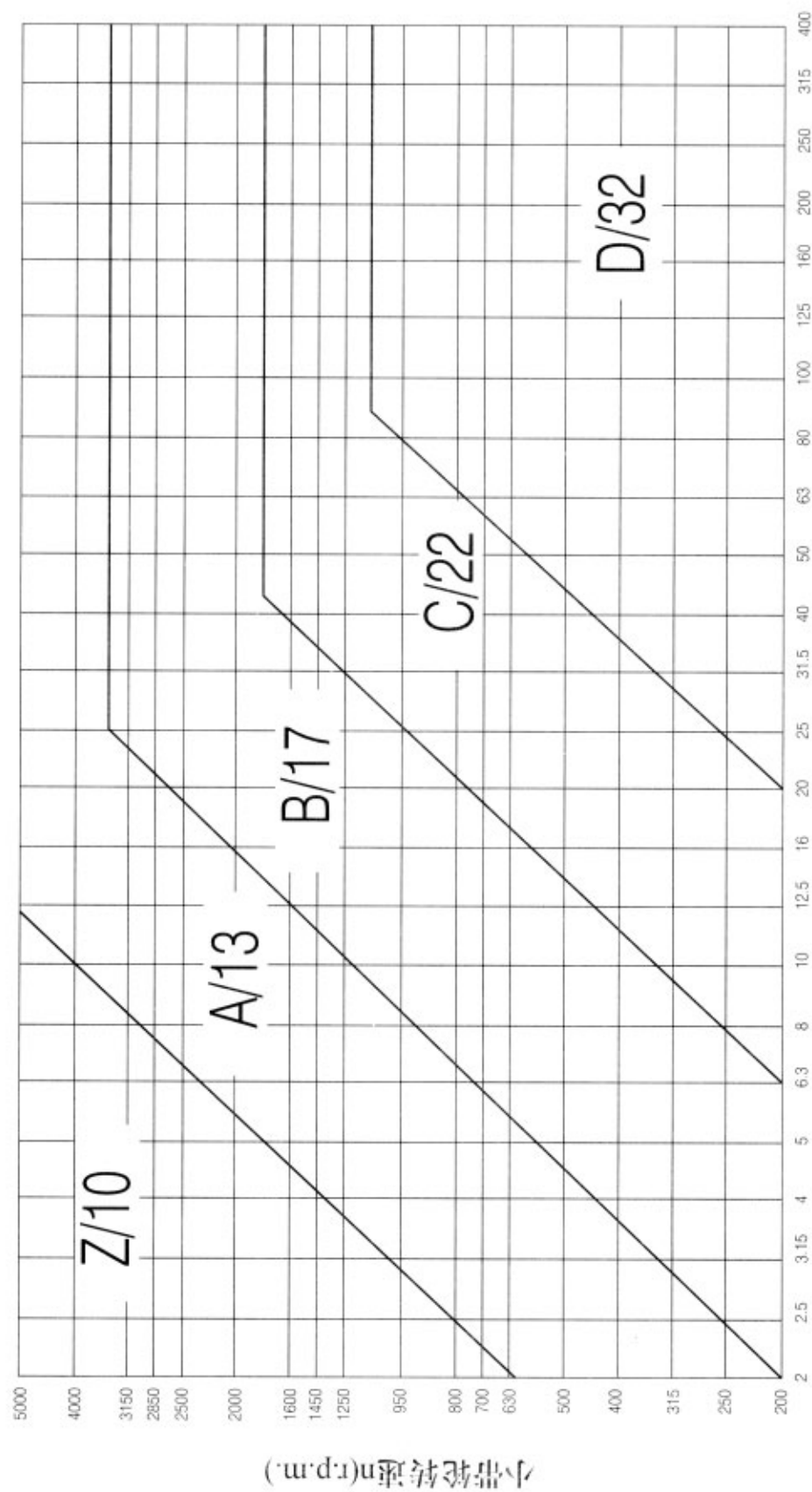
图表1



图表2

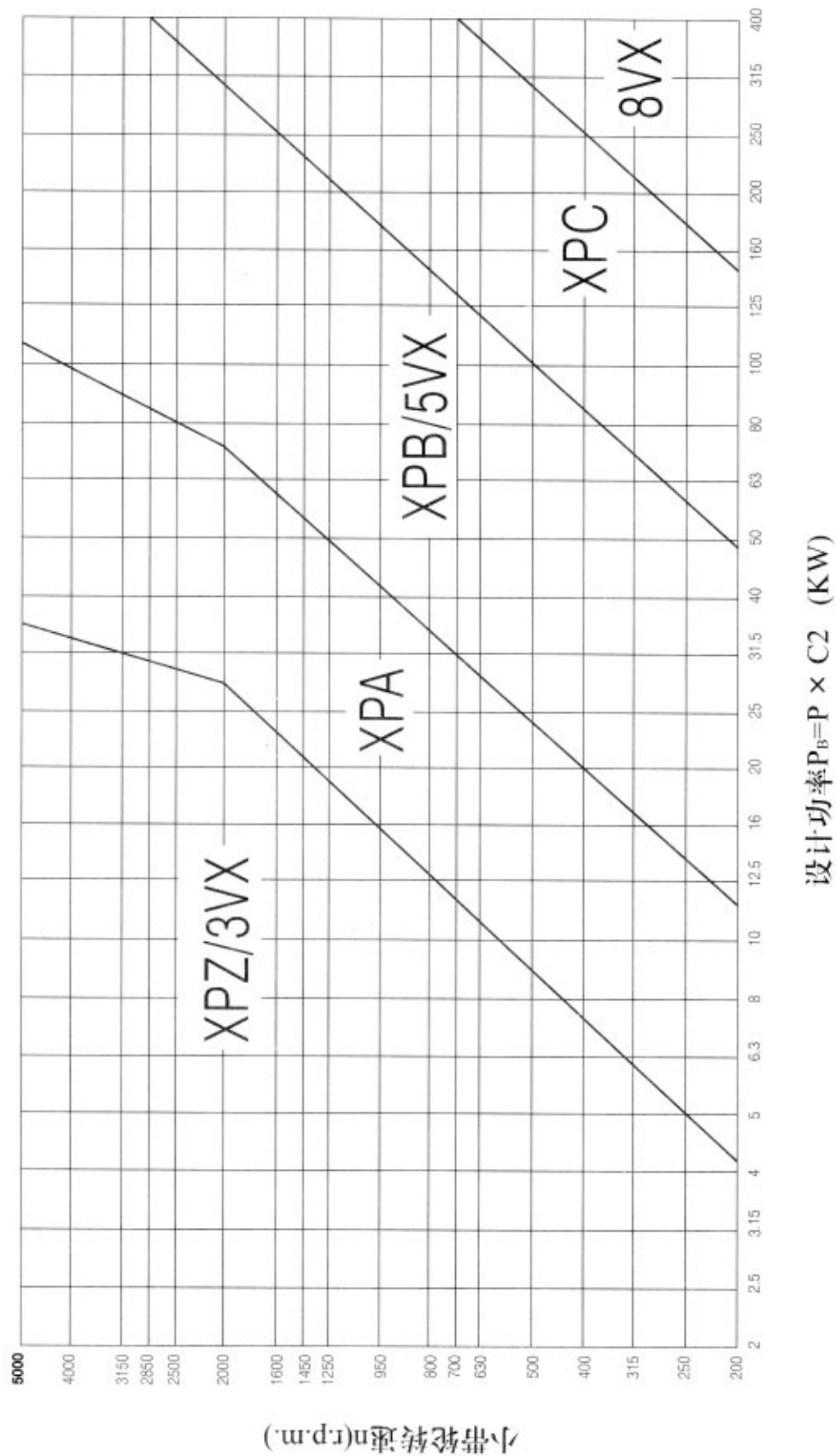


VECTORPOWER®



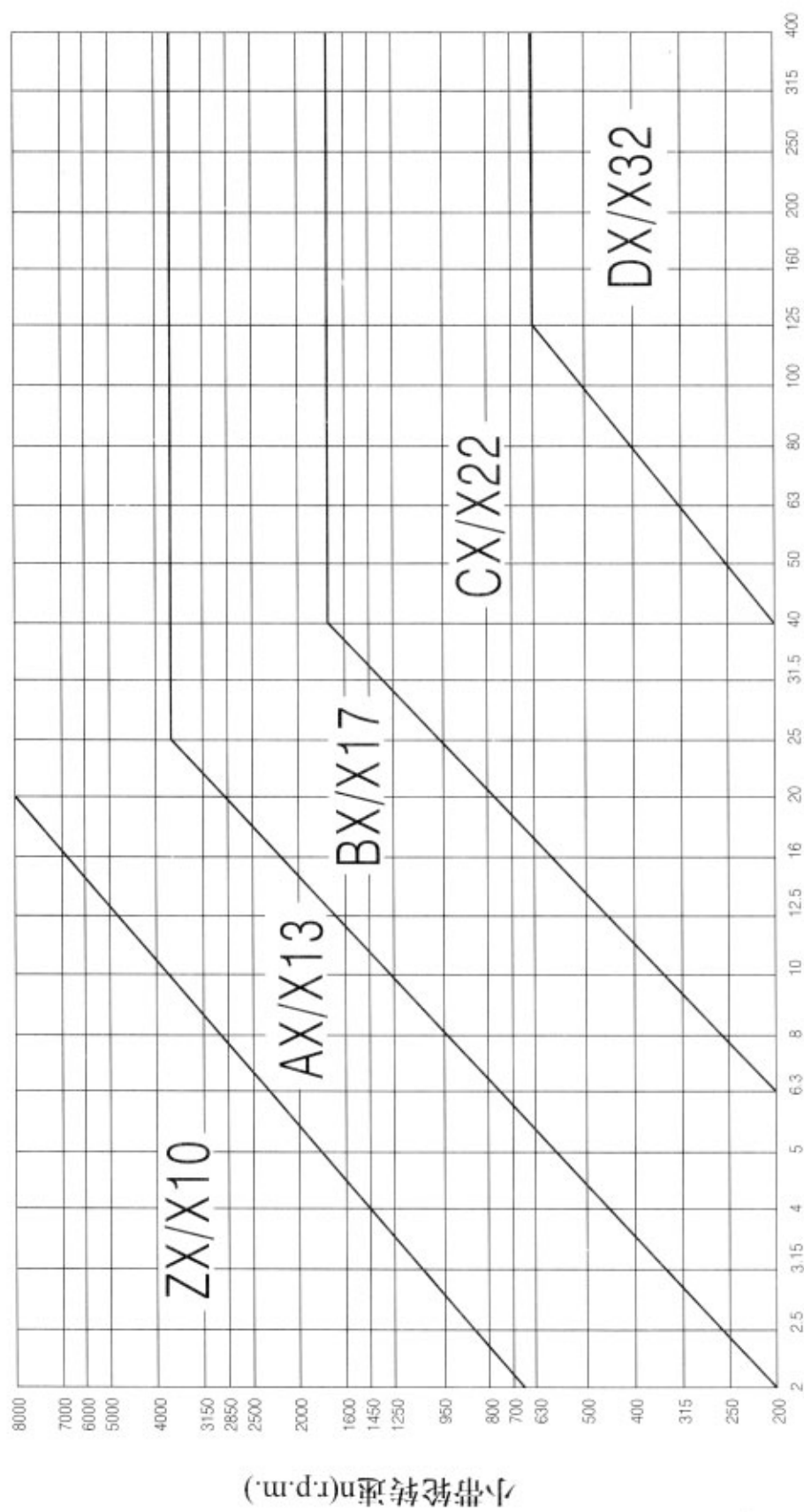
VECTORPOWER®

图表4



VECTORPOWER®

图表5



VECTORPOWER®

传动功率设计

公式和传动功率设计方法

原动机－电机型号 BF5180L64

$$P = 22\text{kw}$$

$$n_1 = 1460\text{r.p.m.}$$

启动载荷高达常态 120%

传动条件:

日运转小时 -8 小时

运转工况: 一般环境温度, 不与油、水或灰尘直接接触。

中心距 $\approx 1000\text{mm}$

从动机械:

压缩机

$$P = 22\text{kw}$$

$$n_2 = 400\text{r.p.m.} \pm 15\text{r.p.m.}$$

载荷特性－恒定载荷

公式

传动负荷修正系数

C_2 从 18 页表 4 中选择

设计功率

$$P_B = P \cdot C_2$$

选择皮带截面

从 27 页图表 5 中选择

转速比

$$r = \frac{n_1}{n_2}$$

计算实例

$$C_2 = 1.1$$

$$P_B = 22 \times 1.1 = 24.2\text{kw}$$

BX

$$r = \frac{1460}{400} = 3.65$$

VECTORPOWER®

皮带轮节圆直径
根据所选用的标准选定 dp_1
 $dp_2 = dp_1 \times r$

选定 $dp_1 = 140\text{mm}$
 $dp_2 = 140 \times 3.65 = 511\text{mm}$
最后确定 $dp_2 = 500\text{mm}$

重新验算原动机转速

$$r_{\text{实际值}} = \frac{dp_2}{dp_1}$$

$$n_2_{\text{实际值}} = \frac{n_1}{r_{\text{实际值}}}$$

传动中心距

$$C_{\text{最小值}} = 0.55(dp_1 + dp_2) + h$$

$$C_{\text{最大值}} = 2(dp_1 + dp_2)$$

h — 皮带横截面高度

皮带节距长度

$$L_{\text{pth}} = 2C + W + \frac{Y}{C}$$

$$W = \frac{(dp_1 + dp_2)\pi}{2}$$

$$Y = \left(\frac{dp_2 - dp_1}{2} \right)^2$$

实际传动中心距

$$C_{\text{nom}} = 0.25[(L_{\text{pst}} - W) + \sqrt{(L_{\text{pst}} - W)^2 - 8Y}]$$

$$r_{\text{实际值}} = \frac{500}{140} = 3.57$$

$$n_2_{\text{实际值}} = \frac{1460}{3.57} = 409\text{r.p.m.}$$

$$C_{\text{min}} = 0.55(140 + 500) + 11 = 363\text{mm}$$

$$C_{\text{max}} = 2(140 + 500) = 1280\text{mm}$$

$$L_{\text{pth}} = 2 \cdot 1000 + 1.57 \cdot 640 + \frac{180^2}{1000} = 3037.2\text{mm}$$

最接近的标准节距长度

$$L_{\text{pst}} = 3040\text{mm}$$

$$C_{\text{nom}} = 0.25 \left[\frac{(3040 - 1004.8) + \sqrt{(3040 - 1004.8)^2 - 8 \cdot 32400}}{2} \right]$$

$$C_{\text{nom}} = 1001.4\text{mm}$$

VECTORPOWER®

皮带转速

$$V = \frac{\pi \cdot dp_1 \cdot n_1}{60 \cdot 1000}$$

$$V = \frac{3.14 \cdot 140_1 \cdot 1460}{60 \cdot 1000} = 10.7 \text{ m/sec}$$

带轮包角

$$\theta = 180^\circ - \frac{dp_2 - dp_1}{C_{nom}} \cdot 60^\circ$$

$$\theta = 180^\circ - \frac{500 - 140}{1001.4} \cdot 60^\circ \approx 158^\circ$$

从 17 页表 3 中选择小带轮包角修正系数

$$C_1 = 0.99$$

带长修正系数

$$C_3 = 1.06$$

在 $\begin{cases} dp=140\text{mm} \\ n=1460\text{r.p.m.} \\ r=3.57 \end{cases}$

的条件下计算单根皮带的额定功率 P_n

从 44 页表 15 中选择 BX 截面

$$P_n = 6.09 + 0.70 = 6.79 \text{ kw}$$

皮带根数

$$Z = \frac{P \cdot C_2}{P_n \cdot C_1 \cdot C_3}$$

$$Z = \frac{22 \cdot 1.1}{6.78 \cdot 0.99 \cdot 1.06} = 3.4$$

根据此计算结果应选择

4 根 BX3040Lp 型号的 **Vectorpower** 皮带

皮带静态张力

$$T_s = 16f$$

f = 从 64 页表 28 中选择的截面 BX 的挠曲力

$$T_s = 16 \cdot 50 = 800 \text{ N}$$

静态轴载荷

$$W_s = 2 \cdot T_s \cdot \sin\left(\frac{\theta}{2}\right) \cdot z$$

$$W_s = 2 \cdot 800 \cdot \sin 79^\circ \cdot 4 = 6282.4 \text{ N}$$

VECTORPOWER®

动态轴载荷

$$w_r = 2(T_s - T_c) \sin\left(\frac{\theta}{2}\right) \cdot z$$

$T_c = M \cdot V^2$ — 离心张力

M = 单位长度的质量(从 66 页表 29 中选择)

$$T_c = 0.12 \cdot 10.7^2 = 13.7 \text{ N}$$

$$W_r = 2(800 - 13.7) \sin 79^\circ \cdot 4 = 5952 \text{ N}$$

皮带挠度

$$E_a = \frac{E \cdot C_{nom}}{100}$$

其中 E 从 64 页表 28 中选择

$$E = 2.85$$

$$E_a = \frac{2.85 \cdot 1001.4}{100} = 28.5 \text{ mm}$$

VECTORPOWER®

额定功率

Z/10

表 8

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)				
	45	50	56	63	71	80	90	100	112	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
200	0.08	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
300	0.10	0.13	0.15	0.19	0.22	0.26	0.31	0.35	0.40	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
400	0.13	0.16	0.19	0.24	0.28	0.34	0.39	0.45	0.51	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
500	0.15	0.19	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.54	0.62	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
600	0.18	0.22	0.27	0.33	0.40	0.47	0.55	0.63	0.73	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
700	0.20	0.24	0.30	0.37	0.45	0.53	0.63	0.72	0.83	0.01	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06
720	0.20	0.25	0.31	0.38	0.46	0.55	0.64	0.73	0.85	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06
800	0.22	0.27	0.34	0.41	0.50	0.59	0.70	0.80	0.92	0.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.07
900	0.23	0.29	0.37	0.45	0.55	0.65	0.77	0.88	1.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08
960	0.25	0.31	0.39	0.48	0.58	0.69	0.81	0.93	1.07	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08
1000	0.25	0.32	0.40	0.49	0.60	0.71	0.84	0.96	1.11	0.01	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09
1100	0.27	0.34	0.43	0.53	0.64	0.77	0.91	1.04	1.20	0.01	0.04	0.06	0.07	0.09	0.09
1200	0.28	0.36	0.46	0.57	0.69	0.82	0.97	1.12	1.29	0.01	0.04	0.07	0.08	0.09	0.10
1300	0.30	0.38	0.49	0.60	0.73	0.88	1.04	1.19	1.37	0.01	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11
1400	0.31	0.40	0.51	0.64	0.78	0.93	1.10	1.26	1.46	0.01	0.05	0.08	0.09	0.11	0.12
1440	0.32	0.41	0.52	0.65	0.79	0.95	1.12	1.29	1.49	0.01	0.05	0.08	0.10	0.11	0.12
1500	0.33	0.42	0.54	0.67	0.82	0.98	1.16	1.34	1.54	0.02	0.06	0.09	0.10	0.12	0.13
1600	0.34	0.44	0.57	0.70	0.86	1.03	1.22	1.41	1.62	0.02	0.06	0.09	0.11	0.13	0.14
1700	0.35	0.46	0.59	0.74	0.90	1.08	1.28	1.48	1.70	0.02	0.06	0.10	0.11	0.13	0.14
1800	0.37	0.48	0.62	0.77	0.94	1.13	1.34	1.54	1.78	0.02	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15
1900	0.38	0.50	0.64	0.80	0.98	1.18	1.40	1.61	1.86	0.02	0.07	0.11	0.13	0.15	0.16
2000	0.39	0.52	0.66	0.83	1.02	1.23	1.45	1.67	1.93	0.02	0.07	0.11	0.13	0.16	0.17
2100	0.40	0.53	0.69	0.86	1.06	1.27	1.51	1.74	2.01	0.02	0.08	0.12	0.14	0.16	0.18
2200	0.41	0.55	0.71	0.89	1.09	1.32	1.56	1.80	2.08	0.02	0.08	0.13	0.15	0.17	0.19
2300	0.42	0.57	0.73	0.92	1.13	1.36	1.62	1.86	2.15	0.02	0.09	0.13	0.15	0.18	0.20
2400	0.43	0.58	0.75	0.95	1.17	1.41	1.67	1.92	2.22	0.02	0.09	0.14	0.16	0.19	0.20
2500	0.44	0.60	0.77	0.98	1.20	1.45	1.72	1.98	2.29	0.03	0.09	0.14	0.17	0.20	0.21
2600	0.45	0.61	0.79	1.00	1.24	1.49	1.77	2.04	2.35	0.03	0.10	0.15	0.17	0.20	0.22
2700	0.46	0.62	0.81	1.03	1.27	1.53	1.82	2.10	2.42	0.03	0.10	0.15	0.18	0.21	0.23
2800	0.47	0.64	0.83	1.06	1.30	1.58	1.87	2.15	2.48	0.03	0.10	0.16	0.19	0.22	0.24
2880	0.48	0.65	0.85	1.08	1.33	1.61	1.91	2.20	2.53	0.03	0.11	0.16	0.19	0.23	0.24
2900	0.48	0.65	0.85	1.08	1.34	1.62	1.92	2.21	2.55	0.03	0.11	0.17	0.19	0.23	0.25
3000	0.49	0.67	0.87	1.11	1.37	1.65	1.96	2.26	2.61	0.03	0.11	0.17	0.20	0.24	0.26
3100	0.49	0.68	0.89	1.13	1.40	1.69	2.01	2.32	2.67	0.03	0.12	0.18	0.21	0.24	0.26
3200	0.50	0.69	0.91	1.16	1.43	1.73	2.05	2.37	2.73	0.03	0.12	0.18	0.21	0.25	0.27
3300	0.51	0.70	0.93	1.18	1.46	1.77	2.10	2.42	2.78	0.03	0.12	0.19	0.22	0.26	0.28
3400	0.51	0.72	0.94	1.20	1.49	1.80	2.14	2.47	2.84	0.03	0.13	0.19	0.23	0.27	0.29
3500	0.52	0.73	0.96	1.22	1.52	1.84	2.18	2.52	2.90	0.04	0.13	0.20	0.23	0.27	0.30
3600	0.53	0.74	0.98	1.25	1.55	1.88	2.23	2.56	2.95	0.04	0.13	0.21	0.24	0.28	0.31
3700	0.53	0.75	0.99	1.27	1.58	1.91	2.27	2.61	3.00	0.04	0.14	0.21	0.25	0.29	0.31
3800	0.54	0.76	1.01	1.29	1.60	1.94	2.31	2.65	3.05	0.04	0.14	0.22	0.25	0.30	0.32
3900	0.54	0.77	1.02	1.31	1.63	1.98	2.35	2.70	3.10	0.04	0.14	0.22	0.26	0.31	0.33
4000	0.55	0.78	1.04	1.33	1.66	2.01	2.38	2.74	3.15	0.04	0.15	0.23	0.27	0.31	0.34

VECTORPOWER®

额定功率

Z/10

表 8

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)				
	45	50	56	63	71	80	90	100	112	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	0.55	0.79	1.05	1.35	1.68	2.04	2.42	2.78	3.19	0.04	0.15	0.23	0.27	0.32	0.35
4200	0.56	0.80	1.07	1.37	1.71	2.07	2.46	2.82	3.24	0.04	0.16	0.24	0.28	0.33	0.36
4300	0.56	0.81	1.08	1.39	1.73	2.10	2.49	2.86	3.28	0.04	0.16	0.25	0.29	0.34	0.37
4400	0.57	0.82	1.10	1.41	1.76	2.13	2.53	2.90	3.32	0.04	0.16	0.25	0.29	0.34	0.37
4500	0.57	0.83	1.11	1.43	1.78	2.16	2.56	2.94	3.36	0.05	0.17	0.26	0.30	0.35	0.38
4600	0.58	0.83	1.12	1.45	1.80	2.19	2.59	2.98	3.40	0.05	0.17	0.26	0.31	0.36	0.39
4700	0.58	0.84	1.13	1.46	1.83	2.22	2.63	3.01	3.44	0.05	0.17	0.27	0.31	0.37	0.40
4800	0.58	0.85	1.15	1.48	1.85	2.24	2.66	3.04	3.47	0.05	0.18	0.27	0.32	0.38	0.41
4900	0.59	0.86	1.16	1.50	1.87	2.27	2.69	3.08	3.51	0.05	0.18	0.28	0.33	0.38	0.42
5000	0.59	0.86	1.17	1.51	1.89	2.29	2.72	3.11	3.54	0.05	0.19	0.29	0.33	0.39	0.43
5100	0.59	0.87	1.18	1.53	1.91	2.32	2.74	3.14	3.57	0.05	0.19	0.29	0.34	0.40	0.43
5200	0.60	0.88	1.19	1.55	1.93	2.34	2.77	3.17	3.60	0.05	0.19	0.30	0.35	0.41	0.44
5300	0.60	0.88	1.20	1.56	1.95	2.37	2.80	3.20	3.63	0.05	0.20	0.30	0.35	0.42	0.45
5400	0.60	0.89	1.21	1.57	1.97	2.39	2.82	3.22	3.65	0.06	0.20	0.31	0.36	0.42	0.46
5500	0.60	0.90	1.22	1.59	1.99	2.41	2.85	3.25	3.68	0.06	0.20	0.31	0.37	0.43	0.47
5600	0.60	0.90	1.23	1.60	2.00	2.43	2.87	3.27	3.70	0.06	0.21	0.32	0.38	0.44	0.48
5700	0.61	0.91	1.24	1.62	2.02	2.45	2.89	3.30	3.72	0.06	0.21	0.33	0.38	0.45	0.48
5800	0.61	0.91	1.25	1.63	2.04	2.47	2.91	3.32	3.74	0.06	0.22	0.33	0.39	0.45	0.49
5900	0.61	0.92	1.26	1.64	2.05	2.49	2.93	3.34	3.76	0.06	0.22	0.34	0.40	0.46	0.50
6000	0.61	0.92	1.27	1.65	2.07	2.51	2.95	3.36	3.78	0.06	0.22	0.34	0.40	0.47	0.51
6100	0.61	0.92	1.27	1.66	2.08	2.53	2.97	3.37	3.79	0.06	0.23	0.35	0.41	0.48	0.52
6200	0.61	0.93	1.28	1.68	2.10	2.54	2.99	3.39	3.80	0.06	0.23	0.35	0.42	0.49	0.53
6300	0.61	0.93	1.29	1.69	2.11	2.56	3.01	3.40	3.81	0.06	0.23	0.36	0.42	0.49	0.54
6400	0.61	0.94	1.30	1.70	2.13	2.57	3.02	3.42	3.82	0.07	0.24	0.37	0.43	0.50	0.54
6500	0.61	0.94	1.30	1.71	2.14	2.59	3.04	3.43	3.83	0.07	0.24	0.37	0.44	0.51	0.55
6600	0.61	0.94	1.31	1.71	2.15	2.60	3.05	3.44	3.83	0.07	0.24	0.38	0.44	0.52	0.56
6700	0.61	0.94	1.31	1.72	2.16	2.61	3.06	3.45	3.84	0.07	0.25	0.38	0.45	0.53	0.57
6800	0.61	0.95	1.32	1.73	2.17	2.62	3.07	3.46	3.84	0.07	0.25	0.39	0.46	0.53	0.58
6900	0.61	0.95	1.32	1.74	2.18	2.64	3.08	3.47		0.07	0.26	0.39	0.46	0.54	0.59
7000	0.61	0.95	1.33	1.75	2.19	2.65	3.09	3.47		0.07	0.26	0.40	0.47	0.55	0.60
7100	0.61	0.95	1.33	1.75	2.20	2.66	3.10	3.48		0.07	0.26	0.41	0.48	0.56	0.60
7200	0.61	0.95	1.34	1.76	2.21	2.66	3.11	3.48		0.07	0.27	0.41	0.48	0.56	0.61
7300	0.61	0.95	1.34	1.77	2.22	2.67	3.11	3.48		0.07	0.27	0.42	0.49	0.57	0.62
7400	0.61	0.95	1.35	1.77	2.22	2.68	3.12	3.48		0.08	0.27	0.42	0.50	0.58	0.63
7500	0.61	0.95	1.35	1.78	2.23	2.68	3.12	3.48		0.08	0.28	0.43	0.50	0.59	0.64
7600	0.61	0.95	1.35	1.78	2.24	2.69	3.12	3.47		0.08	0.28	0.43	0.51	0.60	0.65
7700	0.60	0.95	1.35	1.79	2.24	2.69	3.12			0.08	0.29	0.44	0.52	0.60	0.65
7800	0.60	0.95	1.35	1.79	2.25	2.70	3.12			0.08	0.29	0.45	0.52	0.61	0.66
7900	0.60	0.95	1.36	1.79	2.25	2.70	3.12			0.08	0.29	0.45	0.53	0.62	0.67
8000	0.60	0.95	1.36	1.80	2.25	2.70	3.12			0.08	0.30	0.46	0.54	0.63	0.68
8100	0.59	0.95	1.36	1.80	2.26	2.70	3.12			0.08	0.30	0.46	0.54	0.63	0.69
8200	0.59	0.95	1.36	1.80	2.26	2.70	3.11			0.08	0.30	0.47	0.55	0.64	0.70
8300	0.59	0.95	1.36	1.80	2.26	2.70	3.11			0.08	0.31	0.47	0.56	0.65	0.71
8400	0.59	0.95	1.36	1.80	2.26	2.70	3.10			0.09	0.31	0.48	0.56	0.66	0.71

VECTORPOWER®

额定功率

A/13

表 9

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	71	80	90	95	100	112	125	140	150	160	180	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.15	0.19	0.23	0.25	0.27	0.32	0.37	0.43	0.47	0.51	0.59	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
200	0.27	0.34	0.42	0.45	0.49	0.58	0.68	0.80	0.87	0.94	1.09	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05
300	0.37	0.47	0.58	0.64	0.69	0.83	0.97	1.13	1.24	1.34	1.55	0.01	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08
400	0.46	0.59	0.74	0.81	0.88	1.05	1.24	1.44	1.58	1.72	1.99	0.02	0.05	0.08	0.09	0.10	0.1
500	0.54	0.71	0.88	0.97	1.06	1.27	1.49	1.75	1.91	2.08	2.41	0.02	0.07	0.10	0.11	0.12	0.13
600	0.62	0.81	1.02	1.13	1.23	1.48	1.74	2.04	2.23	2.43	2.81	0.02	0.08	0.12	0.13	0.15	0.15
700	0.70	0.92	1.16	1.28	1.40	1.68	1.98	2.32	2.54	2.76	3.20	0.03	0.09	0.14	0.15	0.17	0.18
720	0.71	0.94	1.18	1.31	1.43	1.72	2.02	2.37	2.60	2.83	3.28	0.03	0.10	0.14	0.16	0.18	0.18
800	0.77	1.02	1.29	1.42	1.55	1.87	2.21	2.59	2.84	3.09	3.58	0.03	0.11	0.16	0.18	0.20	0.2
900	0.84	1.11	1.41	1.56	1.71	2.06	2.43	2.85	3.13	3.40	3.94	0.04	0.12	0.18	0.20	0.22	0.23
960	0.88	1.17	1.48	1.64	1.80	2.16	2.56	3.00	3.30	3.59	4.15	0.04	0.13	0.19	0.21	0.23	0.24
1000	0.90	1.20	1.53	1.69	1.85	2.24	2.64	3.11	3.41	3.71	4.29	0.04	0.14	0.20	0.22	0.24	0.25
1100	0.96	1.29	1.65	1.82	2.00	2.41	2.85	3.35	3.68	4.00	4.63	0.05	0.15	0.22	0.24	0.27	0.28
1200	1.02	1.37	1.76	1.95	2.14	2.58	3.06	3.59	3.94	4.29	4.96	0.05	0.16	0.24	0.27	0.29	0.31
1300	1.08	1.46	1.87	2.07	2.27	2.75	3.25	3.83	4.20	4.57	5.28	0.05	0.18	0.26	0.29	0.32	0.33
1400	1.13	1.53	1.97	2.19	2.40	2.91	3.45	4.05	4.45	4.83	5.59	0.06	0.19	0.27	0.31	0.34	0.36
1440	1.15	1.56	2.01	2.23	2.45	2.97	3.52	4.14	4.54	4.94	5.71	0.06	0.20	0.28	0.32	0.35	0.37
1500	1.18	1.61	2.07	2.30	2.53	3.07	3.63	4.27	4.68	5.09	5.88	0.06	0.20	0.29	0.33	0.37	0.38
1600	1.23	1.68	2.17	2.41	2.65	3.22	3.81	4.48	4.92	5.34	6.16	0.07	0.22	0.31	0.35	0.39	0.41
1700	1.28	1.75	2.27	2.52	2.77	3.36	3.99	4.69	5.14	5.58	6.43	0.07	0.23	0.33	0.38	0.42	0.43
1800	1.33	1.82	2.36	2.63	2.89	3.51	4.16	4.88	5.35	5.81	6.69	0.07	0.24	0.35	0.40	0.44	0.46
1900	1.37	1.89	2.45	2.73	3.00	3.64	4.32	5.07	5.56	6.03	6.93	0.08	0.26	0.37	0.42	0.46	0.48
2000	1.41	1.95	2.54	2.83	3.11	3.78	4.48	5.26	5.76	6.24	7.17	0.08	0.27	0.39	0.44	0.49	0.51
2100	1.45	2.01	2.62	2.92	3.22	3.91	4.63	5.43	5.95	6.44	7.38	0.09	0.28	0.41	0.46	0.51	0.53
2200	1.49	2.07	2.70	3.01	3.32	4.03	4.78	5.60	6.13	6.63	7.59	0.09	0.30	0.43	0.49	0.54	0.56
2300	1.52	2.13	2.78	3.10	3.42	4.15	4.92	5.76	6.30	6.81	7.78	0.10	0.31	0.45	0.51	0.56	0.59
2400	1.55	2.18	2.86	3.19	3.51	4.27	5.05	5.92	6.46	6.98	7.95	0.10	0.33	0.47	0.53	0.59	0.61
2500	1.59	2.23	2.93	3.27	3.60	4.38	5.18	6.06	6.62	7.14	8.12	0.10	0.34	0.49	0.55	0.61	0.64
2600	1.62	2.28	3.00	3.35	3.69	4.49	5.31	6.20	6.76	7.29	8.26	0.11	0.35	0.51	0.58	0.64	0.66
2700	1.64	2.33	3.06	3.42	3.77	4.59	5.42	6.33	6.89	7.43	8.39	0.11	0.37	0.53	0.60	0.66	0.69
2800	1.67	2.37	3.13	3.49	3.85	4.68	5.54	6.45	7.02	7.55	8.51	0.12	0.38	0.55	0.62	0.69	0.71
2880	1.69	2.41	3.18	3.55	3.91	4.76	5.62	6.54	7.11	7.64	8.59	0.12	0.39	0.57	0.64	0.70	0.73
2900	1.70	2.42	3.19	3.56	3.93	4.78	5.64	6.56	7.13	7.66	8.60	0.12	0.39	0.57	0.64	0.71	0.74
3000	1.72	2.46	3.24	3.63	4.00	4.86	5.74	6.67	7.24	7.76	8.69	0.12	0.41	0.59	0.66	0.73	0.76
3100	1.74	2.49	3.30	3.69	4.07	4.94	5.83	6.76	7.33	7.85	8.75	0.13	0.42	0.61	0.69	0.76	0.79
3200	1.76	2.53	3.35	3.75	4.13	5.02	5.91	6.85	7.41	7.93	8.80	0.13	0.43	0.63	0.71	0.78	0.81
3300	1.78	2.56	3.40	3.80	4.20	5.09	5.99	6.93	7.48	7.99	8.82	0.14	0.45	0.65	0.73	0.81	0.84
3400	1.79	2.59	3.45	3.85	4.25	5.16	6.06	6.99	7.55	8.04	8.83	0.14	0.46	0.67	0.75	0.83	0.87
3500	1.80	2.62	3.49	3.90	4.31	5.22	6.13	7.05	7.59	8.07	8.82	0.14	0.47	0.69	0.77	0.86	0.89
3600	1.82	2.65	3.53	3.95	4.35	5.28	6.18	7.10	7.63	8.09	8.79	0.15	0.49	0.71	0.80	0.88	0.92
3700	1.83	2.67	3.56	3.99	4.40	5.33	6.23	7.14	7.66	8.10	8.75	0.15	0.50	0.73	0.82	0.91	0.94
3800	1.83	2.69	3.60	4.02	4.44	5.37	6.27	7.17	7.67	8.09	8.68	0.16	0.52	0.75	0.84	0.93	0.97
3900	1.84	2.71	3.63	4.06	4.48	5.41	6.31	7.19	7.67	8.07	8.59	0.16	0.53	0.77	0.86	0.95	0.99
4000	1.84	2.73	3.65	4.09	4.51	5.44	6.33	7.19	7.66	8.03	8.48	0.17	0.54	0.79	0.89	0.98	1.02

VECTORPOWER®

额定功率

A/13

表 9

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	71	80	90	95	100	112	125	140	150	160	180	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	1.85	2.74	3.67	4.11	4.54	5.47	6.35	7.19	7.63	7.98	8.34	0.17	0.56	0.81	0.91	1.00	1.04
4200	1.85	2.75	3.69	4.14	4.56	5.49	6.36	7.18	7.59	7.91	8.19	0.17	0.57	0.82	0.93	1.03	1.07
4300	1.85	2.76	3.71	4.15	4.58	5.51	6.37	7.15	7.54	7.82		0.18	0.58	0.84	0.95	1.05	1.09
4400	1.84	2.77	3.72	4.17	4.59	5.52	6.36	7.11	7.48	7.72		0.18	0.60	0.86	0.97	1.08	1.12
4500	1.84	2.77	3.73	4.18	4.60	5.52	6.35	7.07	7.40	7.60		0.19	0.61	0.88	1.00	1.10	1.15
4600	1.83	2.77	3.74	4.18	4.61	5.52	6.32	7.01	7.30	7.46		0.19	0.62	0.90	1.02	1.13	1.17
4700	1.82	2.77	3.74	4.19	4.61	5.51	6.29	6.94	7.19	7.31		0.19	0.64	0.92	1.04	1.15	1.20
4800	1.81	2.77	3.74	4.18	4.60	5.49	6.25	6.85	7.07			0.20	0.65	0.94	1.06	1.17	1.22
4900	1.80	2.76	3.73	4.18	4.59	5.47	6.20	6.75	6.93			0.20	0.66	0.96	1.08	1.20	1.25
5000	1.78	2.75	3.72	4.17	4.58	5.44	6.14	6.65	6.78			0.21	0.68	0.98	1.11	1.22	1.27
5100	1.77	2.74	3.71	4.15	4.56	5.40	6.08	6.52				0.21	0.69	1.00	1.13	1.25	1.30
5200	1.75	2.72	3.69	4.13	4.53	5.36	6.00	6.39				0.21	0.71	1.02	1.15	1.27	1.32
5300	1.72	2.70	3.67	4.11	4.50	5.31	5.91	6.24				0.22	0.72	1.04	1.17	1.30	1.35
5400	1.70	2.68	3.65	4.08	4.47	5.25	5.81	6.08				0.22	0.73	1.06	1.20	1.32	1.37
5500	1.68	2.66	3.62	4.04	4.43	5.18	5.71					0.23	0.75	1.08	1.22	1.35	1.40
5600	1.65	2.63	3.59	4.01	4.38	5.11	5.59					0.23	0.76	1.10	1.24	1.37	1.43
5700	1.62	2.60	3.55	3.96	4.33	5.03	5.46					0.24	0.77	1.12	1.26	1.39	1.45
5800	1.59	2.57	3.51	3.91	4.27	4.94	5.33					0.24	0.79	1.14	1.28	1.42	1.48
5900	1.55	2.53	3.46	3.86	4.21	4.85	5.18					0.24	0.80	1.16	1.31	1.44	1.50
6000	1.51	2.49	3.41	3.80	4.14	4.74	5.02					0.25	0.81	1.18	1.33	1.47	1.53

VECTORPOWER®

额定功率

B/17

表 10

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)					
	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.31	0.38	0.47	0.56	0.69	0.81	0.94	1.08	1.24	1.42	0.01	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
200	0.53	0.68	0.84	1.02	1.25	1.49	1.72	1.99	2.29	2.62	0.03	0.08	0.10	0.11	0.11	0.11
300	0.73	0.94	1.17	1.43	1.77	2.11	2.44	2.83	3.26	3.74	0.04	0.12	0.15	0.16	0.16	0.16
400	0.91	1.19	1.48	1.81	2.26	2.69	3.12	3.63	4.17	4.79	0.06	0.16	0.20	0.21	0.22	0.22
500	1.08	1.41	1.77	2.18	2.72	3.24	3.77	4.38	5.04	5.78	0.07	0.20	0.25	0.26	0.27	0.27
600	1.23	1.62	2.04	2.52	3.15	3.77	4.38	5.10	5.87	6.74	0.09	0.24	0.30	0.32	0.32	0.33
700	1.37	1.82	2.30	2.85	3.57	4.28	4.98	5.79	6.66	7.64	0.10	0.28	0.35	0.37	0.38	0.38
720	1.40	1.86	2.36	2.92	3.66	4.38	5.09	5.93	6.82	7.82	0.10	0.29	0.36	0.38	0.39	0.39
800	1.50	2.01	2.55	3.17	3.98	4.77	5.54	6.46	7.42	8.50	0.11	0.32	0.40	0.42	0.43	0.43
900	1.63	2.19	2.79	3.47	4.36	5.24	6.09	7.09	8.14	9.32	0.13	0.36	0.45	0.47	0.49	0.49
960	1.70	2.29	2.93	3.65	4.59	5.51	6.41	7.46	8.56	9.79	0.14	0.38	0.48	0.51	0.52	0.52
1000	1.75	2.36	3.02	3.76	4.74	5.69	6.61	7.69	8.83	10.09	0.14	0.40	0.50	0.53	0.54	0.54
1100	1.86	2.52	3.24	4.04	5.09	6.12	7.11	8.27	9.48	10.81	0.16	0.44	0.55	0.58	0.59	0.60
1200	1.96	2.68	3.45	4.31	5.44	6.53	7.59	8.82	10.09	11.49	0.17	0.48	0.60	0.63	0.65	0.65
1300	2.06	2.83	3.64	4.57	5.76	6.92	8.04	9.33	10.66	12.11	0.18	0.52	0.65	0.68	0.70	0.70
1400	2.15	2.97	3.83	4.81	6.08	7.30	8.47	9.82	11.20	12.68	0.20	0.56	0.70	0.74	0.76	0.76
1440	2.18	3.02	3.91	4.91	6.20	7.44	8.64	10.00	11.40	12.89	0.20	0.58	0.72	0.76	0.78	0.78
1500	2.23	3.10	4.02	5.05	6.38	7.65	8.88	10.27	11.69	13.19	0.21	0.60	0.75	0.79	0.81	0.81
1600	2.31	3.22	4.19	5.27	6.66	7.99	9.26	10.69	12.14	13.65	0.23	0.64	0.80	0.84	0.86	0.87
1700	2.39	3.34	4.35	5.48	6.93	8.31	9.62	11.08	12.54	14.04	0.24	0.68	0.85	0.89	0.92	0.92
1800	2.45	3.45	4.51	5.68	7.18	8.61	9.94	11.44	12.90	14.38	0.26	0.72	0.90	0.95	0.97	0.98
1900	2.52	3.56	4.65	5.87	7.42	8.88	10.25	11.75	13.21	14.64	0.27	0.76	0.95	1.00	1.03	1.03
2000	2.57	3.65	4.79	6.05	7.64	9.14	10.52	12.03	13.47	14.84	0.28	0.80	1.00	1.05	1.08	1.08
2100	2.62	3.74	4.92	6.21	7.85	9.37	10.77	12.27	13.67	14.97	0.30	0.84	1.05	1.10	1.13	1.14
2200	2.67	3.83	5.03	6.37	8.04	9.58	10.98	12.47	13.83	15.02	0.31	0.88	1.10	1.16	1.19	1.19
2300	2.71	3.90	5.14	6.51	8.21	9.77	11.17	12.63	13.92	15.00	0.33	0.92	1.15	1.21	1.24	1.25
2400	2.74	3.97	5.24	6.64	8.36	9.93	11.32	12.75	13.96	14.90	0.34	0.96	1.20	1.26	1.30	1.30
2500	2.77	4.03	5.33	6.75	8.50	10.07	11.45	12.82	13.94	14.71	0.35	1.00	1.25	1.32	1.35	1.36
2600	2.79	4.08	5.41	6.86	8.62	10.19	11.54	12.85	13.86	14.44	0.37	1.04	1.30	1.37	1.40	1.41
2700	2.81	4.13	5.48	6.95	8.72	10.27	11.59	12.83	13.71	14.08	0.38	1.08	1.35	1.42	1.46	1.46
2800	2.82	4.16	5.54	7.02	8.80	10.34	11.61	12.76	13.50		0.40	1.12	1.40	1.47	1.51	1.52
2880	2.82	4.19	5.58	7.07	8.85	10.37	11.60	12.67	13.28		0.41	1.15	1.44	1.52	1.55	1.56
2900	2.82	4.19	5.59	7.08	8.86	10.37	11.59	12.64	13.22		0.41	1.16	1.45	1.53	1.56	1.57
3000	2.82	4.21	5.63	7.13	8.90	10.38	11.54	12.47	12.87		0.43	1.20	1.50	1.58	1.62	1.63
3100	2.81	4.23	5.66	7.16	8.92	10.36	11.45	12.25			0.44	1.24	1.55	1.63	1.67	1.68
3200	2.79	4.23	5.67	7.18	8.92	10.31	11.31	11.97			0.45	1.28	1.60	1.68	1.73	1.73
3300	2.77	4.23	5.68	7.19	8.89	10.23	11.14	11.64			0.47	1.32	1.65	1.74	1.78	1.79
3400	2.75	4.21	5.67	7.17	8.85	10.11	10.93	11.25			0.48	1.36	1.70	1.79	1.83	1.84
3500	2.71	4.19	5.66	7.15	8.78	9.97	10.67				0.50	1.40	1.75	1.84	1.89	1.90
3600	2.67	4.16	5.63	7.10	8.69	9.80	10.37				0.51	1.44	1.81	1.89	1.94	1.95
3700	2.62	4.12	5.58	7.04	8.57	9.59	10.03				0.52	1.48	1.86	1.95	2.00	2.01
3800	2.57	4.08	5.53	6.97	8.44	9.34	9.64				0.54	1.52	1.91	2.00	2.05	2.06
3900	2.51	4.02	5.46	6.87	8.27	9.07					0.55	1.56	1.96	2.05	2.10	2.11
4000	2.44	3.95	5.39	6.76	8.08	8.76					0.57	1.60	2.01	2.10	2.16	2.17

VECTORPOWER®

额定功率

B/17

表 10

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)					
	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	2.37	3.87	5.29	6.63	7.87	8.41					0.58	1.64	2.06	2.16	2.21	2.22
4200	2.28	3.79	5.19	6.48	7.62	8.02					0.60	1.68	2.11	2.21	2.27	2.28
4300	2.19	3.69	5.07	6.32	7.36						0.61	1.72	2.16	2.26	2.32	2.33
4400	2.09	3.58	4.94	6.13	7.06						0.62	1.76	2.21	2.32	2.37	2.39
4500	1.99	3.47	4.79	5.93	6.73						0.64	1.80	2.26	2.37	2.43	2.44
4600	1.88	3.34	4.63	5.71	6.38						0.65	1.84	2.31	2.42	2.48	2.49
4700	1.76	3.20	4.46	5.46	6.00						0.67	1.88	2.36	2.47	2.54	2.55
4800	1.63	3.05	4.27	5.20							0.68	1.92	2.41	2.53	2.59	2.60
4900	1.49	2.89	4.06	4.92							0.69	1.96	2.46	2.58	2.64	2.66
5000	1.35	2.72	3.84	4.61							0.71	2.00	2.51	2.63	2.70	2.71

VECTORPOWER®

额定功率

C/22

表 11

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)					
	160	180	200	224	250	300	350	400	450	500	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.86	1.07	1.27	1.52	1.78	2.27	2.76	3.25	3.72	4.20	0.02	0.08	0.11	0.12	0.13	0.14
200	1.51	1.90	2.29	2.75	3.24	4.17	5.08	5.98	6.86	7.74	0.05	0.15	0.22	0.24	0.27	0.28
300	2.09	2.66	3.21	3.87	4.58	5.91	7.21	8.49	9.75	10.98	0.07	0.23	0.33	0.37	0.40	0.41
400	2.62	3.35	4.07	4.92	5.82	7.54	9.21	10.84	12.43	13.98	0.09	0.31	0.44	0.49	0.53	0.55
500	3.11	3.99	4.87	5.90	7.00	9.07	11.08	13.03	14.92	16.75	0.12	0.38	0.55	0.61	0.67	0.69
600	3.56	4.60	5.62	6.83	8.11	10.52	12.83	15.07	17.21	19.27	0.14	0.46	0.66	0.73	0.80	0.83
700	3.99	5.17	6.34	7.71	9.16	11.88	14.47	16.95	19.31	21.54	0.17	0.54	0.77	0.86	0.94	0.97
720	4.07	5.28	6.47	7.88	9.37	12.14	14.79	17.31	19.70	21.96	0.17	0.55	0.79	0.88	0.96	0.99
800	4.38	5.71	7.01	8.54	10.16	13.15	16.00	18.68	21.19	23.53	0.19	0.61	0.88	0.98	1.07	1.11
900	4.75	6.22	7.65	9.32	11.09	14.35	17.40	20.24	22.85	25.22	0.21	0.69	0.98	1.10	1.20	1.24
960	4.96	6.50	8.01	9.77	11.62	15.02	18.18	21.09	23.73	26.08	0.23	0.74	1.05	1.17	1.28	1.33
1000	5.10	6.69	8.25	10.06	11.97	15.45	18.67	21.61	24.26	26.58	0.24	0.77	1.09	1.22	1.34	1.38
1100	5.42	7.14	8.81	10.75	12.78	16.46	19.81	22.80	25.41	27.60	0.26	0.84	1.20	1.34	1.47	1.52
1200	5.72	7.55	9.33	11.39	13.53	17.37	20.80	23.78	26.28	28.24	0.28	0.92	1.31	1.47	1.60	1.66
1300	5.99	7.93	9.81	11.98	14.22	18.18	21.64	24.55	26.85	28.48	0.31	1.00	1.42	1.59	1.74	1.80
1400	6.24	8.29	10.26	12.52	14.84	18.89	22.32	25.08	27.10	28.29	0.33	1.07	1.53	1.71	1.87	1.93
1440	6.33	8.42	10.43	12.73	15.07	19.14	22.55	25.23	27.10	28.09	0.34	1.10	1.58	1.76	1.93	1.99
1500	6.46	8.61	10.67	13.01	15.40	19.48	22.83	25.37	27.01	27.64	0.36	1.15	1.64	1.83	2.01	2.07
1600	6.66	8.90	11.03	13.45	15.88	19.96	23.17	25.41	26.56		0.38	1.23	1.75	1.96	2.14	2.21
1700	6.84	9.15	11.35	13.82	16.28	20.31	23.32	25.17			0.40	1.30	1.86	2.08	2.27	2.35
1800	6.98	9.38	11.63	14.14	16.61	20.54	23.27	24.65			0.43	1.38	1.97	2.20	2.41	2.49
1900	7.11	9.57	11.86	14.40	16.86	20.63	23.02	23.82			0.45	1.46	2.08	2.32	2.54	2.63
2000	7.21	9.72	12.05	14.60	17.02	20.59	22.55				0.47	1.53	2.19	2.45	2.67	2.76
2100	7.28	9.84	12.19	14.73	17.10	20.40	21.86				0.50	1.61	2.30	2.57	2.81	2.90
2200	7.32	9.91	12.28	14.79	17.08	20.06					0.52	1.69	2.41	2.69	2.94	3.04
2300	7.33	9.95	12.32	14.79	16.97	19.57					0.54	1.76	2.52	2.81	3.08	3.18
2400	7.32	9.96	12.31	14.71	16.77	18.91					0.57	1.84	2.63	2.93	3.21	3.32
2500	7.27	9.92	12.24	14.56	16.46	18.08					0.59	1.92	2.73	3.06	3.34	3.45
2600	7.19	9.83	12.11	14.34	16.05						0.62	1.99	2.84	3.18	3.48	3.59
2700	7.09	9.71	11.93	14.03	15.53						0.64	2.07	2.95	3.30	3.61	3.73
2800	6.95	9.54	11.69	13.64	14.90						0.66	2.15	3.06	3.42	3.74	3.87
2880	6.81	9.37	11.46	13.27	14.32						0.68	2.21	3.15	3.52	3.85	3.98
2900	6.77	9.33	11.39	13.17	14.16						0.69	2.22	3.17	3.55	3.88	4.01
3000	6.57	9.06	11.03	12.62	13.30						0.71	2.30	3.28	3.67	4.01	4.15
3100	6.33	8.76	10.60	11.97							0.73	2.38	3.39	3.79	4.15	4.28
3200	6.05	8.40	10.11	11.23							0.76	2.45	3.50	3.91	4.28	4.42
3300	5.74	7.99	9.54	10.40							0.78	2.53	3.61	4.03	4.41	4.56
3400	5.39	7.53	8.91	9.48							0.80	2.61	3.72	4.16	4.55	4.70
3500	5.00	7.01	8.21								0.83	2.68	3.83	4.28	4.68	4.84

VECTORPOWER®

额定功率

D/32

表 12

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)					
	355	375	425	450	500	560	600	630	710	800	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	3.69	4.01	4.79	5.17	5.94	6.84	7.44	7.89	9.07	10.39	0.06	0.19	0.24	0.26	0.27	0.28
200	6.69	7.27	8.72	9.44	10.86	12.54	13.65	14.47	16.63	19.02	0.13	0.37	0.49	0.52	0.55	0.55
300	9.39	10.22	12.29	13.31	15.32	17.68	19.23	20.38	23.39	26.66	0.19	0.56	0.73	0.79	0.82	0.83
400	11.86	12.93	15.56	16.85	19.39	22.35	24.28	25.69	29.37	33.29	0.25	0.75	0.98	1.05	1.09	1.10
500	14.14	15.42	18.56	20.09	23.07	26.53	28.75	30.38	34.51	38.81	0.31	0.93	1.22	1.31	1.37	1.38
600	16.23	17.70	21.28	23.01	26.37	30.20	32.62	34.37	38.72	43.05	0.38	1.12	1.47	1.57	1.64	1.66
700	18.13	19.76	23.71	25.61	29.24	33.30	35.82	37.60	41.90	45.85	0.44	1.31	1.71	1.83	1.91	1.93
720	18.48	20.15	24.16	26.08	29.76	33.85	36.37	38.15	42.39	46.23	0.45	1.34	1.76	1.89	1.97	1.99
800	19.83	21.60	25.84	27.85	31.65	35.79	38.28	40.00	43.90	47.03	0.50	1.49	1.96	2.10	2.19	2.21
900	21.31	23.20	27.64	29.72	33.57	37.61	39.93	41.46	44.61	46.39	0.56	1.68	2.20	2.36	2.46	2.48
960	22.10	24.03	28.56	30.65	34.47	38.36	40.50	41.86	44.36		0.60	1.79	2.35	2.52	2.62	2.65
1000	22.58	24.54	29.10	31.18	34.95	38.70	40.69	41.91	43.90		0.63	1.87	2.45	2.62	2.73	2.76
1100	23.62	25.62	30.18	32.21	35.75	38.99	40.49	41.25			0.69	2.05	2.69	2.88	3.01	3.04
1200	24.41	26.41	30.86	32.78	35.92	38.42	39.24	39.38			0.75	2.24	2.94	3.15	3.28	3.31
1300	24.94	26.91	31.12	32.84	35.43	36.92					0.82	2.43	3.18	3.41	3.55	3.59
1400	25.20	27.08	30.93	32.37	34.21						0.88	2.61	3.43	3.67	3.83	3.87
1440	25.22	27.05	30.72	32.03	33.51						0.90	2.69	3.53	3.77	3.94	3.98
1500	25.16	26.91	30.25	31.33	32.23						0.94	2.80	3.67	3.93	4.10	4.14
1600	24.82	26.38	29.06	29.70							1.00	2.99	3.92	4.19	4.37	4.42
1700	24.15	25.48	27.34								1.07	3.17	4.16	4.46	4.65	4.69
1800	23.15	24.18									1.13	3.36	4.41	4.72	4.92	4.97
1900	21.78	22.46									1.19	3.55	4.65	4.98	5.19	5.25
2000	20.04	20.31									1.25	3.73	4.90	5.24	5.47	5.52

VECTORPOWER®

额定功率

ZX/X10

表 13

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)					
	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
200	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
300	0.08	0.10	0.13	0.15	0.19	0.22	0.26	0.31	0.35	0.40	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
400	0.10	0.13	0.16	0.19	0.24	0.28	0.34	0.39	0.45	0.51	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
500	0.11	0.15	0.19	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.54	0.62	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
600	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.40	0.47	0.55	0.63	0.73	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
700	0.14	0.19	0.24	0.30	0.37	0.45	0.53	0.63	0.72	0.83	0.01	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06
720	0.15	0.20	0.25	0.31	0.38	0.46	0.55	0.64	0.73	0.85	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06
800	0.16	0.21	0.27	0.34	0.41	0.50	0.59	0.70	0.80	0.92	0.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.07
900	0.17	0.23	0.29	0.37	0.45	0.55	0.65	0.77	0.88	1.02	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08
960	0.18	0.24	0.31	0.39	0.48	0.58	0.69	0.81	0.93	1.07	0.01	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08
1000	0.18	0.25	0.32	0.40	0.49	0.60	0.71	0.84	0.96	1.11	0.01	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09
1100	0.19	0.27	0.34	0.43	0.53	0.64	0.77	0.91	1.04	1.20	0.01	0.04	0.06	0.07	0.09	0.09
1200	0.20	0.28	0.36	0.46	0.57	0.69	0.82	0.97	1.12	1.29	0.01	0.04	0.07	0.08	0.09	0.10
1300	0.21	0.30	0.38	0.49	0.60	0.73	0.88	1.04	1.19	1.37	0.01	0.05	0.07	0.09	0.10	0.11
1400	0.22	0.31	0.40	0.51	0.64	0.78	0.93	1.10	1.26	1.46	0.01	0.05	0.08	0.09	0.11	0.12
1440	0.22	0.32	0.41	0.52	0.65	0.79	0.95	1.12	1.29	1.49	0.01	0.05	0.08	0.10	0.11	0.12
1500	0.23	0.33	0.42	0.54	0.67	0.82	0.98	1.16	1.34	1.54	0.02	0.06	0.09	0.10	0.12	0.13
1600	0.24	0.34	0.44	0.57	0.70	0.86	1.03	1.22	1.41	1.62	0.02	0.06	0.09	0.11	0.13	0.14
1700	0.24	0.35	0.46	0.59	0.74	0.90	1.08	1.28	1.48	1.70	0.02	0.06	0.10	0.11	0.13	0.14
1800	0.25	0.37	0.48	0.62	0.77	0.94	1.13	1.34	1.54	1.78	0.02	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15
1900	0.26	0.38	0.50	0.64	0.80	0.98	1.18	1.40	1.61	1.86	0.02	0.07	0.11	0.13	0.15	0.16
2000	0.26	0.39	0.52	0.66	0.83	1.02	1.23	1.45	1.67	1.93	0.02	0.07	0.11	0.13	0.16	0.17
2100	0.27	0.40	0.53	0.69	0.86	1.06	1.27	1.51	1.74	2.01	0.02	0.08	0.12	0.14	0.16	0.18
2200	0.28	0.41	0.55	0.71	0.89	1.09	1.32	1.56	1.80	2.08	0.02	0.08	0.13	0.15	0.17	0.19
2300	0.28	0.42	0.57	0.73	0.92	1.13	1.36	1.62	1.86	2.15	0.02	0.09	0.13	0.15	0.18	0.20
2400	0.29	0.44	0.58	0.75	0.95	1.17	1.41	1.67	1.92	2.22	0.02	0.09	0.14	0.16	0.19	0.20
2500	0.29	0.45	0.60	0.77	0.98	1.20	1.45	1.72	1.98	2.29	0.03	0.09	0.14	0.17	0.20	0.21
2600	0.30	0.46	0.61	0.79	1.00	1.24	1.49	1.77	2.04	2.35	0.03	0.10	0.15	0.17	0.20	0.22
2700	0.30	0.46	0.62	0.81	1.03	1.27	1.53	1.82	2.10	2.42	0.03	0.10	0.15	0.18	0.21	0.23
2800	0.31	0.47	0.64	0.83	1.06	1.30	1.58	1.87	2.15	2.48	0.03	0.10	0.16	0.19	0.22	0.24
2880	0.31	0.48	0.65	0.85	1.08	1.33	1.61	1.91	2.20	2.53	0.03	0.11	0.16	0.19	0.23	0.24
2900	0.31	0.48	0.65	0.85	1.08	1.34	1.62	1.92	2.21	2.55	0.03	0.11	0.17	0.19	0.23	0.25
3000	0.31	0.49	0.67	0.87	1.11	1.37	1.65	1.96	2.26	2.61	0.03	0.11	0.17	0.20	0.24	0.26
3100	0.32	0.50	0.68	0.89	1.13	1.40	1.69	2.01	2.32	2.67	0.03	0.12	0.18	0.21	0.24	0.26
3200	0.32	0.51	0.69	0.91	1.16	1.43	1.73	2.05	2.37	2.73	0.03	0.12	0.18	0.21	0.25	0.27
3300	0.32	0.51	0.70	0.93	1.18	1.46	1.77	2.10	2.42	2.78	0.03	0.12	0.19	0.22	0.26	0.28
3400	0.32	0.52	0.72	0.94	1.20	1.49	1.80	2.14	2.47	2.84	0.03	0.13	0.19	0.23	0.27	0.29
3500	0.33	0.53	0.73	0.96	1.22	1.52	1.84	2.18	2.52	2.90	0.04	0.13	0.20	0.23	0.27	0.30
3600	0.33	0.53	0.74	0.98	1.25	1.55	1.88	2.23	2.56	2.95	0.04	0.13	0.21	0.24	0.28	0.31
3700	0.33	0.54	0.75	0.99	1.27	1.58	1.91	2.27	2.61	3.00	0.04	0.14	0.21	0.25	0.29	0.31
3800	0.33	0.55	0.76	1.01	1.29	1.60	1.94	2.31	2.65	3.05	0.04	0.14	0.22	0.25	0.30	0.32
3900	0.33	0.55	0.77	1.02	1.31	1.63	1.98	2.35	2.70	3.10	0.04	0.14	0.22	0.26	0.31	0.33
4000	0.33	0.56	0.78	1.04	1.33	1.66	2.01	2.38	2.74	3.15	0.04	0.15	0.23	0.27	0.31	0.34

VECTORPOWER®

额定功率
ZX/X10

表 13
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)										各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)					
	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	0.33	0.56	0.79	1.05	1.35	1.68	2.04	2.42	2.78	3.19	0.04	0.15	0.23	0.27	0.32	0.35
4200	0.33	0.57	0.80	1.07	1.37	1.71	2.07	2.46	2.82	3.24	0.04	0.16	0.24	0.28	0.33	0.36
4300	0.34	0.57	0.81	1.08	1.39	1.73	2.10	2.49	2.86	3.28	0.04	0.16	0.25	0.29	0.34	0.37
4400	0.34	0.58	0.82	1.10	1.41	1.76	2.13	2.53	2.90	3.32	0.04	0.16	0.25	0.29	0.34	0.37
4500	0.34	0.58	0.83	1.11	1.43	1.78	2.16	2.56	2.94	3.36	0.05	0.17	0.26	0.30	0.35	0.38
4600	0.34	0.59	0.83	1.12	1.45	1.80	2.19	2.59	2.98	3.40	0.05	0.17	0.26	0.31	0.36	0.39
4700	0.33	0.59	0.84	1.13	1.46	1.83	2.22	2.63	3.01	3.44	0.05	0.17	0.27	0.31	0.37	0.40
4800	0.33	0.60	0.85	1.15	1.48	1.85	2.24	2.66	3.04	3.47	0.05	0.18	0.27	0.32	0.38	0.41
4900	0.33	0.60	0.86	1.16	1.50	1.87	2.27	2.69	3.08	3.51	0.05	0.18	0.28	0.33	0.38	0.42
5000	0.33	0.60	0.86	1.17	1.51	1.89	2.29	2.72	3.11	3.54	0.05	0.19	0.29	0.33	0.39	0.43
5100	0.33	0.60	0.87	1.18	1.53	1.91	2.32	2.74	3.14	3.57	0.05	0.19	0.29	0.34	0.40	0.43
5200	0.33	0.61	0.88	1.19	1.55	1.93	2.34	2.77	3.17	3.60	0.05	0.19	0.30	0.35	0.41	0.44
5300	0.33	0.61	0.88	1.20	1.56	1.95	2.37	2.80	3.20	3.63	0.05	0.20	0.30	0.35	0.42	0.45
5400	0.33	0.61	0.89	1.21	1.57	1.97	2.39	2.82	3.22	3.65	0.06	0.20	0.31	0.36	0.42	0.46
5500	0.33	0.61	0.90	1.22	1.59	1.99	2.41	2.85	3.25	3.68	0.06	0.20	0.31	0.37	0.43	0.47
5600	0.32	0.62	0.90	1.23	1.60	2.00	2.43	2.87	3.27	3.70	0.06	0.21	0.32	0.38	0.44	0.48
5700	0.32	0.62	0.91	1.24	1.62	2.02	2.45	2.89	3.30	3.72	0.06	0.21	0.33	0.38	0.45	0.48
5800	0.32	0.62	0.91	1.25	1.63	2.04	2.47	2.91	3.32	3.74	0.06	0.22	0.33	0.39	0.45	0.49
5900	0.32	0.62	0.92	1.26	1.64	2.05	2.49	2.93	3.34	3.76	0.06	0.22	0.34	0.40	0.46	0.50
6000	0.31	0.62	0.92	1.27	1.65	2.07	2.51	2.95	3.36	3.78	0.06	0.22	0.34	0.40	0.47	0.51
6100	0.31	0.62	0.92	1.27	1.66	2.08	2.53	2.97	3.37	3.79	0.06	0.23	0.35	0.41	0.48	0.52
6200	0.31	0.62	0.93	1.28	1.68	2.10	2.54	2.99	3.39	3.80	0.06	0.23	0.35	0.42	0.49	0.53
6300	0.30	0.62	0.93	1.29	1.69	2.11	2.56	3.01	3.40	3.81	0.06	0.23	0.36	0.42	0.49	0.54
6400	0.30	0.62	0.94	1.30	1.70	2.13	2.57	3.02	3.42	3.82	0.07	0.24	0.37	0.43	0.50	0.54
6500	0.30	0.62	0.94	1.30	1.71	2.14	2.59	3.04	3.43	3.83	0.07	0.24	0.37	0.44	0.51	0.55
6600	0.29	0.62	0.94	1.31	1.71	2.15	2.60	3.05	3.44	3.83	0.07	0.24	0.38	0.44	0.52	0.56
6700	0.29	0.62	0.94	1.31	1.72	2.16	2.61	3.06	3.45	3.84	0.07	0.25	0.38	0.45	0.53	0.57
6800	0.28	0.62	0.95	1.32	1.73	2.17	2.62	3.07	3.46	3.84	0.07	0.25	0.39	0.46	0.53	0.58
6900	0.28	0.62	0.95	1.32	1.74	2.18	2.64	3.08	3.47		0.07	0.26	0.39	0.46	0.54	0.59
7000	0.28	0.62	0.95	1.33	1.75	2.19	2.65	3.09	3.47		0.07	0.26	0.40	0.47	0.55	0.60
7100	0.27	0.62	0.95	1.33	1.75	2.20	2.66	3.10	3.48		0.07	0.26	0.41	0.48	0.56	0.60
7200	0.27	0.62	0.95	1.34	1.76	2.21	2.66	3.11	3.48		0.07	0.27	0.41	0.48	0.56	0.61
7300	0.26	0.61	0.95	1.34	1.77	2.22	2.67	3.11	3.48		0.07	0.27	0.42	0.49	0.57	0.62
7400	0.26	0.61	0.95	1.35	1.77	2.22	2.68	3.12	3.48		0.08	0.27	0.42	0.50	0.58	0.63
7500	0.25	0.61	0.95	1.35	1.78	2.23	2.68	3.12	3.48		0.08	0.28	0.43	0.50	0.59	0.64
7600	0.24	0.61	0.95	1.35	1.78	2.24	2.69	3.12	3.47		0.08	0.28	0.43	0.51	0.60	0.65
7700	0.24	0.60	0.95	1.35	1.79	2.24	2.69	3.12			0.08	0.29	0.44	0.52	0.60	0.65
7800	0.23	0.60	0.95	1.35	1.79	2.25	2.70	3.12			0.08	0.29	0.45	0.52	0.61	0.66
7900	0.23	0.60	0.95	1.36	1.79	2.25	2.70	3.12			0.08	0.29	0.45	0.53	0.62	0.67
8000	0.22	0.60	0.95	1.36	1.80	2.25	2.70	3.12			0.08	0.30	0.46	0.54	0.63	0.68
8100	0.21	0.59	0.95	1.36	1.80	2.26	2.70	3.12			0.08	0.30	0.46	0.54	0.63	0.69
8200	0.21	0.59	0.95	1.36	1.80	2.26	2.70	3.11			0.08	0.30	0.47	0.55	0.64	0.70
8300	0.20	0.58	0.95	1.36	1.80	2.26	2.70	3.11			0.08	0.31	0.47	0.56	0.65	0.71
8400	0.19	0.58	0.95	1.36	1.80	2.26	2.70	3.10			0.09	0.31	0.48	0.56	0.66	0.71

VECTORPOWER®

额定功率

AX/X13

表 14

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	63	71	80	90	95	100	112	125	140	150	160	180	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.14	0.17	0.21	0.25	0.27	0.29	0.34	0.39	0.45	0.49	0.53	0.61	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
200	0.24	0.30	0.37	0.45	0.49	0.53	0.62	0.72	0.83	0.90	0.98	1.12	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05
300	0.33	0.42	0.52	0.64	0.69	0.75	0.88	1.02	1.18	1.29	1.39	1.60	0.01	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08
400	0.41	0.53	0.66	0.81	0.88	0.95	1.12	1.31	1.51	1.65	1.79	2.06	0.01	0.05	0.07	0.08	0.10	0.10
500	0.49	0.64	0.80	0.97	1.06	1.15	1.36	1.58	1.83	2.00	2.17	2.49	0.02	0.06	0.09	0.11	0.12	0.13
600	0.56	0.73	0.92	1.13	1.24	1.34	1.58	1.84	2.14	2.34	2.53	2.92	0.02	0.07	0.11	0.13	0.14	0.15
700	0.63	0.83	1.05	1.28	1.40	1.52	1.80	2.10	2.44	2.66	2.89	3.32	0.03	0.09	0.13	0.15	0.17	0.18
720	0.64	0.85	1.07	1.31	1.44	1.56	1.84	2.15	2.50	2.73	2.96	3.40	0.03	0.09	0.13	0.15	0.17	0.18
800	0.69	0.92	1.16	1.43	1.56	1.70	2.01	2.35	2.73	2.98	3.23	3.72	0.03	0.10	0.15	0.17	0.19	0.20
900	0.76	1.00	1.27	1.57	1.72	1.87	2.22	2.59	3.01	3.29	3.56	4.10	0.03	0.11	0.17	0.19	0.22	0.23
960	0.79	1.05	1.34	1.66	1.81	1.97	2.34	2.73	3.18	3.47	3.76	4.33	0.04	0.12	0.18	0.20	0.23	0.24
1000	0.82	1.09	1.38	1.71	1.87	2.03	2.42	2.82	3.28	3.59	3.89	4.48	0.04	0.12	0.18	0.21	0.24	0.25
1100	0.87	1.17	1.49	1.85	2.02	2.20	2.61	3.05	3.55	3.88	4.21	4.84	0.04	0.14	0.20	0.23	0.26	0.28
1200	0.93	1.24	1.59	1.98	2.17	2.35	2.80	3.28	3.81	4.17	4.51	5.20	0.04	0.15	0.22	0.25	0.29	0.30
1300	0.98	1.32	1.69	2.10	2.31	2.51	2.99	3.49	4.07	4.44	4.81	5.54	0.05	0.16	0.24	0.28	0.31	0.33
1400	1.03	1.39	1.79	2.23	2.44	2.66	3.17	3.71	4.32	4.71	5.11	5.87	0.05	0.17	0.26	0.30	0.33	0.35
1440	1.05	1.42	1.83	2.28	2.50	2.72	3.24	3.79	4.41	4.82	5.22	6.00	0.05	0.18	0.27	0.30	0.34	0.36
1500	1.08	1.46	1.89	2.35	2.58	2.81	3.34	3.91	4.56	4.98	5.39	6.20	0.06	0.19	0.28	0.32	0.36	0.38
1600	1.12	1.53	1.98	2.47	2.71	2.95	3.52	4.12	4.79	5.24	5.67	6.51	0.06	0.20	0.30	0.34	0.38	0.40
1700	1.17	1.59	2.07	2.58	2.84	3.09	3.69	4.32	5.02	5.49	5.94	6.82	0.06	0.21	0.31	0.36	0.41	0.43
1800	1.21	1.66	2.16	2.70	2.96	3.23	3.85	4.51	5.25	5.73	6.20	7.11	0.07	0.22	0.33	0.38	0.43	0.45
1900	1.25	1.72	2.24	2.81	3.09	3.36	4.01	4.70	5.47	5.97	6.45	7.40	0.07	0.24	0.35	0.40	0.45	0.48
2000	1.29	1.78	2.32	2.91	3.20	3.49	4.17	4.88	5.68	6.20	6.70	7.67	0.07	0.25	0.37	0.42	0.48	0.50
2100	1.33	1.84	2.41	3.02	3.32	3.62	4.32	5.06	5.89	6.42	6.94	7.93	0.08	0.26	0.39	0.44	0.50	0.53
2200	1.37	1.90	2.48	3.12	3.43	3.74	4.47	5.23	6.09	6.63	7.17	8.19	0.08	0.27	0.41	0.47	0.53	0.55
2300	1.40	1.95	2.56	3.22	3.55	3.87	4.62	5.40	6.28	6.84	7.39	8.43	0.09	0.29	0.43	0.49	0.55	0.58
2400	1.43	2.01	2.64	3.32	3.65	3.98	4.76	5.57	6.47	7.04	7.60	8.66	0.09	0.30	0.44	0.51	0.57	0.61
2500	1.47	2.06	2.71	3.41	3.76	4.10	4.90	5.73	6.65	7.24	7.81	8.88	0.09	0.31	0.46	0.53	0.60	0.63
2600	1.50	2.11	2.78	3.51	3.86	4.21	5.03	5.88	6.83	7.43	8.00	9.09	0.10	0.32	0.48	0.55	0.62	0.66
2700	1.53	2.16	2.85	3.60	3.96	4.32	5.16	6.04	6.99	7.60	8.19	9.28	0.10	0.34	0.50	0.57	0.65	0.68
2800	1.56	2.21	2.92	3.68	4.06	4.43	5.29	6.18	7.16	7.78	8.37	9.47	0.10	0.35	0.52	0.59	0.67	0.71
2880	1.58	2.24	2.97	3.75	4.13	4.51	5.39	6.29	7.28	7.91	8.50	9.60	0.11	0.36	0.53	0.61	0.69	0.73
2900	1.58	2.25	2.98	3.77	4.15	4.53	5.41	6.32	7.31	7.94	8.54	9.64	0.11	0.36	0.54	0.61	0.69	0.73
3000	1.61	2.30	3.05	3.85	4.24	4.63	5.53	6.46	7.46	8.10	8.70	9.79	0.11	0.37	0.55	0.63	0.72	0.76
3100	1.64	2.34	3.11	3.93	4.33	4.73	5.64	6.59	7.61	8.24	8.85	9.94	0.11	0.39	0.57	0.66	0.74	0.78
3200	1.66	2.38	3.17	4.01	4.42	4.82	5.75	6.71	7.74	8.38	8.99	10.07	0.12	0.40	0.59	0.68	0.76	0.81
3300	1.68	2.42	3.22	4.08	4.50	4.91	5.86	6.83	7.87	8.51	9.12	10.19	0.12	0.41	0.61	0.70	0.79	0.83
3400	1.70	2.46	3.28	4.16	4.58	5.00	5.96	6.95	7.99	8.64	9.24	10.30	0.13	0.42	0.63	0.72	0.81	0.86
3500	1.72	2.49	3.33	4.23	4.66	5.09	6.06	7.05	8.11	8.75	9.35	10.39	0.13	0.44	0.65	0.74	0.84	0.88
3600	1.74	2.53	3.38	4.30	4.74	5.17	6.16	7.16	8.21	8.86	9.45	10.46	0.13	0.45	0.67	0.76	0.86	0.91
3700	1.76	2.56	3.43	4.36	4.81	5.25	6.25	7.25	8.31	8.95	9.54	10.53	0.14	0.46	0.68	0.78	0.88	0.93
3800	1.78	2.59	3.48	4.42	4.88	5.32	6.33	7.35	8.41	9.04	9.61	10.57	0.14	0.47	0.70	0.80	0.91	0.96
3900	1.79	2.63	3.53	4.48	4.94	5.39	6.41	7.43	8.49	9.12	9.68	10.60	0.14	0.49	0.72	0.83	0.93	0.98
4000	1.81	2.65	3.57	4.54	5.01	5.46	6.49	7.51	8.57	9.19	9.74	10.62	0.15	0.50	0.74	0.85	0.96	1.01

VECTORPOWER®

额定功率

AX/X13

表 14

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	63	71	80	90	95	100	112	125	140	150	160	180	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	1.82	2.68	3.61	4.60	5.07	5.52	6.56	7.59	8.63	9.24	9.78	10.62	0.15	0.51	0.76	0.87	0.98	1.03
4200	1.83	2.71	3.65	4.65	5.12	5.59	6.63	7.66	8.69	9.29	9.81	10.60	0.16	0.52	0.78	0.89	1.00	1.06
4300	1.84	2.73	3.69	4.70	5.18	5.64	6.69	7.72	8.75	9.33	9.83		0.16	0.54	0.79	0.91	1.03	1.08
4400	1.85	2.75	3.73	4.74	5.23	5.70	6.75	7.77	8.79	9.36	9.84		0.16	0.55	0.81	0.93	1.05	1.11
4500	1.86	2.78	3.76	4.79	5.28	5.75	6.81	7.82	8.82	9.38	9.84		0.17	0.56	0.83	0.95	1.08	1.13
4600	1.87	2.80	3.79	4.83	5.32	5.80	6.85	7.87	8.85	9.39	9.82		0.17	0.57	0.85	0.97	1.10	1.16
4700	1.87	2.81	3.82	4.87	5.36	5.84	6.90	7.90	8.87	9.38	9.79		0.17	0.59	0.87	0.99	1.12	1.19
4800	1.88	2.83	3.85	4.90	5.40	5.88	6.94	7.93	8.87	9.37			0.18	0.60	0.89	1.02	1.15	1.21
4900	1.88	2.85	3.87	4.94	5.44	5.92	6.97	7.96	8.87	9.34			0.18	0.61	0.91	1.04	1.17	1.24
5000	1.88	2.86	3.90	4.97	5.47	5.95	7.00	7.97	8.86	9.31			0.19	0.62	0.92	1.06	1.19	1.26
5100	1.88	2.87	3.92	4.99	5.50	5.98	7.03	7.98	8.84				0.19	0.63	0.94	1.08	1.22	1.29
5200	1.88	2.88	3.93	5.02	5.52	6.00	7.04	7.99	8.81				0.19	0.65	0.96	1.10	1.24	1.31
5300	1.88	2.89	3.95	5.04	5.55	6.02	7.06	7.98	8.77				0.20	0.66	0.98	1.12	1.27	1.34
5400	1.88	2.89	3.97	5.06	5.56	6.04	7.07	7.97	8.72				0.20	0.67	1.00	1.14	1.29	1.36
5500	1.87	2.90	3.98	5.07	5.58	6.05	7.07	7.95					0.20	0.68	1.02	1.16	1.31	1.39
5600	1.87	2.90	3.99	5.09	5.59	6.06	7.07	7.92					0.21	0.70	1.03	1.18	1.34	1.41
5700	1.86	2.90	3.99	5.09	5.60	6.07	7.06	7.89					0.21	0.71	1.05	1.21	1.36	1.44
5800	1.85	2.90	4.00	5.10	5.60	6.07	7.04	7.85					0.21	0.72	1.07	1.23	1.39	1.46
5900	1.84	2.90	4.00	5.10	5.60	6.06	7.02	7.80					0.22	0.73	1.09	1.25	1.41	1.49
6000	1.83	2.90	4.00	5.10	5.60	6.06	7.00	7.74					0.22	0.75	1.11	1.27	1.43	1.51

VECTORPOWER®

额定功率

BX/X17

表 15

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	85	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.27	0.30	0.36	0.44	0.53	0.62	0.75	0.87	1.00	1.14	1.30	1.48	0.01	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05
200	0.47	0.53	0.66	0.81	0.96	1.14	1.38	1.62	1.85	2.13	2.43	2.77	0.02	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10
300	0.66	0.75	0.93	1.14	1.37	1.63	1.98	2.32	2.66	3.06	3.49	3.98	0.03	0.10	0.13	0.14	0.14	0.15
400	0.82	0.94	1.18	1.45	1.75	2.09	2.54	2.98	3.42	3.94	4.50	5.13	0.04	0.13	0.17	0.18	0.19	0.19
500	0.98	1.13	1.41	1.75	2.12	2.53	3.08	3.62	4.16	4.79	5.47	6.24	0.05	0.16	0.21	0.23	0.24	0.24
600	1.13	1.30	1.64	2.04	2.47	2.96	3.61	4.24	4.87	5.61	6.40	7.30	0.07	0.20	0.26	0.28	0.29	0.29
700	1.27	1.47	1.86	2.32	2.81	3.37	4.11	4.84	5.56	6.41	7.31	8.33	0.08	0.23	0.30	0.32	0.34	0.34
720	1.30	1.50	1.90	2.37	2.88	3.46	4.21	4.96	5.69	6.56	7.49	8.53	0.08	0.23	0.31	0.33	0.35	0.35
800	1.41	1.63	2.07	2.59	3.14	3.77	4.61	5.42	6.23	7.18	8.18	9.32	0.09	0.26	0.34	0.37	0.38	0.39
900	1.54	1.78	2.27	2.85	3.46	4.16	5.08	5.99	6.88	7.92	9.03	10.27	0.10	0.29	0.39	0.41	0.43	0.44
960	1.61	1.87	2.39	3.00	3.65	4.39	5.37	6.32	7.26	8.36	9.52	10.82	0.10	0.31	0.41	0.44	0.46	0.47
1000	1.66	1.93	2.46	3.10	3.77	4.54	5.55	6.54	7.51	8.64	9.84	11.18	0.11	0.33	0.43	0.46	0.48	0.49
1100	1.78	2.07	2.65	3.34	4.08	4.91	6.00	7.07	8.12	9.34	10.62	12.06	0.12	0.36	0.47	0.51	0.53	0.53
1200	1.89	2.21	2.84	3.58	4.37	5.27	6.44	7.59	8.71	10.01	11.38	12.89	0.13	0.39	0.51	0.55	0.58	0.58
1300	2.00	2.34	3.01	3.81	4.66	5.62	6.87	8.09	9.28	10.66	12.10	13.68	0.14	0.42	0.56	0.60	0.63	0.63
1400	2.11	2.47	3.19	4.03	4.94	5.96	7.29	8.58	9.83	11.28	12.78	14.43	0.15	0.46	0.60	0.64	0.67	0.68
1440	2.15	2.52	3.25	4.12	5.05	6.09	7.45	8.77	10.04	11.52	13.05	14.71	0.16	0.47	0.62	0.66	0.69	0.70
1500	2.21	2.59	3.35	4.25	5.21	6.29	7.69	9.05	10.36	11.87	13.43	15.13	0.16	0.49	0.64	0.69	0.72	0.73
1600	2.31	2.71	3.52	4.47	5.47	6.61	8.08	9.50	10.87	12.44	14.05	15.78	0.17	0.52	0.69	0.74	0.77	0.78
1700	2.40	2.83	3.67	4.67	5.73	6.92	8.46	9.94	11.36	12.98	14.63	16.39	0.18	0.55	0.73	0.78	0.82	0.83
1800	2.49	2.94	3.83	4.87	5.98	7.22	8.82	10.36	11.83	13.49	15.17	16.94	0.20	0.59	0.77	0.83	0.87	0.87
1900	2.57	3.05	3.97	5.06	6.22	7.51	9.18	10.76	12.27	13.98	15.68	17.44	0.21	0.62	0.81	0.87	0.91	0.92
2000	2.66	3.15	4.12	5.25	6.45	7.79	9.51	11.15	12.70	14.43	16.14	17.88	0.22	0.65	0.86	0.92	0.96	0.97
2100	2.74	3.25	4.25	5.43	6.68	8.07	9.84	11.52	13.10	14.85	16.56	18.27	0.23	0.68	0.90	0.97	1.01	1.02
2200	2.81	3.34	4.39	5.61	6.90	8.33	10.15	11.87	13.47	15.23	16.93	18.60	0.24	0.72	0.94	1.01	1.06	1.07
2300	2.88	3.43	4.52	5.78	7.11	8.58	10.45	12.20	13.82	15.59	17.26	18.86	0.25	0.75	0.99	1.06	1.11	1.12
2400	2.95	3.52	4.64	5.94	7.31	8.82	10.73	12.51	14.15	15.91	17.55	19.06	0.26	0.78	1.03	1.10	1.15	1.17
2500	3.02	3.60	4.76	6.10	7.50	9.05	11.00	12.80	14.44	16.19	17.78	19.19	0.27	0.81	1.07	1.15	1.20	1.22
2600	3.08	3.68	4.87	6.25	7.69	9.27	11.25	13.07	14.71	16.44	17.97	19.26	0.28	0.85	1.12	1.20	1.25	1.26
2700	3.14	3.76	4.98	6.40	7.87	9.48	11.49	13.32	14.96	16.64	18.10	19.25	0.29	0.88	1.16	1.24	1.30	1.31
2800	3.19	3.83	5.08	6.53	8.04	9.68	11.72	13.55	15.17	16.81	18.18		0.30	0.91	1.20	1.29	1.35	1.36
2880	3.23	3.89	5.16	6.64	8.17	9.83	11.88	13.72	15.32	16.92	18.20		0.31	0.94	1.24	1.32	1.38	1.40
2900	3.24	3.90	5.18	6.66	8.20	9.87	11.92	13.76	15.36	16.94	18.20		0.32	0.94	1.24	1.33	1.39	1.41
3000	3.29	3.96	5.28	6.79	8.35	10.05	12.11	13.94	15.51	17.03	18.17		0.33	0.98	1.29	1.38	1.44	1.46
3100	3.33	4.02	5.36	6.91	8.49	10.21	12.28	14.10	15.64	17.07			0.34	1.01	1.33	1.43	1.49	1.51
3200	3.37	4.08	5.45	7.02	8.63	10.36	12.44	14.24	15.73	17.07			0.35	1.04	1.37	1.47	1.54	1.56
3300	3.41	4.13	5.53	7.12	8.75	10.50	12.58	14.35	15.79	17.03			0.36	1.07	1.42	1.52	1.59	1.60
3400	3.44	4.18	5.60	7.22	8.87	10.63	12.70	14.44	15.81	16.94			0.37	1.11	1.46	1.56	1.63	1.65
3500	3.47	4.22	5.67	7.31	8.98	10.74	12.80	14.50	15.80				0.38	1.14	1.50	1.61	1.68	1.70
3600	3.50	4.26	5.73	7.39	9.07	10.84	12.88	14.54	15.76				0.39	1.17	1.54	1.66	1.73	1.75
3700	3.52	4.29	5.78	7.47	9.16	10.93	12.95	14.55	15.68				0.40	1.20	1.59	1.70	1.78	1.80
3800	3.54	4.32	5.83	7.54	9.24	11.00	12.99	14.53	15.56				0.41	1.24	1.63	1.75	1.83	1.85
3900	3.55	4.35	5.88	7.60	9.30	11.06	13.01	14.48					0.42	1.27	1.67	1.79	1.88	1.90
4000	3.56	4.37	5.92	7.65	9.36	11.11	13.02	14.41					0.43	1.30	1.72	1.84	1.92	1.94

VECTORPOWER®

额定功率

BX/X17

表 15

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	85	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	3.57	4.39	5.59	7.69	9.41	11.14	13.00	14.30					0.45	1.33	1.76	1.89	1.97	1.99
4200	3.57	4.40	5.98	7.73	9.44	11.15	12.96	14.17					0.46	1.37	1.80	1.93	2.02	2.04
4300	3.57	4.41	6.00	7.76	9.46	11.15	12.90						0.47	1.40	1.84	1.98	2.07	2.09
4400	3.57	4.41	6.01	7.78	9.48	11.14	12.82						0.48	1.43	1.89	2.02	2.12	2.14
4500	3.56	4.41	6.02	7.79	9.48	11.11	12.71						0.49	1.46	1.93	2.07	2.16	2.19
4600	3.54	4.40	6.03	7.79	9.47	11.07	12.58						0.50	1.50	1.97	2.12	2.21	2.24
4700	3.53	4.39	6.02	7.79	9.45	11.00	12.43						0.51	1.53	2.02	2.16	2.26	2.28
4800	3.50	4.38	6.01	7.77	9.41	10.93							0.52	1.56	2.06	2.21	2.31	2.33
4900	3.48	4.36	5.99	7.75	9.37	10.83							0.53	1.59	2.10	2.25	2.36	2.38
5000	3.45	4.33	5.97	7.72	9.31	10.72							0.54	1.63	2.14	2.30	2.40	2.43

VECTORPOWER®

额定功率

CX/X22

表 16

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)						
	125	140	160	180	200	224	250	300	350	400	450	500	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.66	0.82	1.02	1.23	1.44	1.68	1.94	2.44	2.93	3.41	3.89	4.37	0.02	0.06	0.09	0.11	0.12	0.13
200	1.16	1.46	1.86	2.25	2.64	3.10	3.59	4.52	5.44	6.35	7.24	8.12	0.04	0.12	0.19	0.21	0.24	0.26
300	1.62	2.05	2.62	3.19	3.74	4.41	5.12	6.46	7.78	9.07	10.35	11.60	0.06	0.19	0.28	0.32	0.36	0.39
400	2.03	2.59	3.33	4.07	4.79	5.65	6.56	8.29	9.99	11.65	13.27	14.86	0.07	0.25	0.37	0.43	0.49	0.52
500	2.42	3.11	4.01	4.90	5.78	6.83	7.94	10.04	12.09	14.08	16.03	17.92	0.09	0.31	0.47	0.54	0.61	0.64
600	2.78	3.59	4.65	5.70	6.74	7.96	9.26	11.71	14.09	16.39	18.62	20.77	0.11	0.37	0.56	0.64	0.73	0.77
700	3.12	4.05	5.27	6.47	7.65	9.05	10.53	13.31	15.99	18.56	21.03	23.40	0.13	0.44	0.65	0.75	0.85	0.90
720	3.19	4.14	5.39	6.62	7.83	9.26	10.78	13.62	16.35	18.98	21.50	23.89	0.13	0.45	0.67	0.77	0.88	0.93
800	3.45	4.49	5.86	7.21	8.53	10.09	11.75	14.83	17.78	20.60	23.27	25.79	0.15	0.50	0.75	0.86	0.97	1.03
900	3.76	4.91	6.43	7.92	9.38	11.10	12.91	16.28	19.48	22.49	25.32	27.94	0.17	0.56	0.84	0.96	1.09	1.16
960	3.93	5.16	6.76	8.33	9.87	11.68	13.59	17.11	20.44	23.56	26.45	29.10	0.18	0.60	0.89	1.03	1.17	1.24
1000	4.05	5.32	6.98	8.60	10.19	12.06	14.03	17.65	21.06	24.24	27.16	29.82	0.18	0.62	0.93	1.07	1.22	1.29
1100	4.33	5.70	7.50	9.25	10.97	12.98	15.09	18.95	22.53	25.82	28.79	31.42	0.20	0.69	1.02	1.18	1.34	1.42
1200	4.59	6.07	8.00	9.88	11.72	13.86	16.10	20.16	23.88	27.24	30.19	32.70	0.22	0.75	1.12	1.28	1.46	1.55
1300	4.84	6.42	8.48	10.49	12.43	14.69	17.05	21.29	25.11	28.47	31.34	33.65	0.24	0.81	1.21	1.39	1.58	1.67
1400	5.08	6.76	8.94	11.06	13.11	15.49	17.95	22.33	26.20	29.52	32.22	34.26	0.26	0.87	1.30	1.50	1.70	1.80
1440	5.17	6.89	9.12	11.28	13.38	15.79	18.29	22.71	26.60	29.88	32.50	34.40	0.27	0.90	1.34	1.54	1.75	1.85
1500	5.31	7.08	9.38	11.61	13.76	16.24	18.79	23.27	27.15	30.36	32.83	34.49	0.28	0.94	1.40	1.61	1.82	1.93
1600	5.52	7.39	9.80	12.13	14.37	16.94	19.57	24.12	27.96	31.00	33.15		0.30	1.00	1.49	1.71	1.95	2.06
1700	5.72	7.68	10.20	12.62	14.95	17.60	20.28	24.87	28.62	31.41			0.31	1.06	1.58	1.82	2.07	2.19
1800	5.91	7.95	10.57	13.09	15.49	18.20	20.94	25.52	29.11	31.59			0.33	1.12	1.68	1.93	2.19	2.32
1900	6.08	8.20	10.93	13.53	15.99	18.76	21.52	26.05	29.44	31.53			0.35	1.19	1.77	2.03	2.31	2.45
2000	6.24	8.44	11.26	13.93	16.45	19.27	22.04	26.47	29.59				0.37	1.25	1.86	2.14	2.43	2.58
2100	6.39	8.67	11.57	14.31	16.88	19.72	22.48	26.78	29.56				0.39	1.31	1.96	2.25	2.55	2.70
2200	6.52	8.87	11.85	14.65	17.26	20.12	22.85	26.95					0.41	1.37	2.05	2.36	2.67	2.83
2300	6.65	9.06	12.11	14.96	17.60	20.46	23.15	27.01					0.42	1.43	2.14	2.46	2.80	2.96
2400	6.75	9.23	12.35	15.24	17.89	20.74	23.36	26.92					0.44	1.50	2.24	2.57	2.92	3.09
2500	6.85	9.38	12.56	15.49	18.15	20.96	23.49	26.71					0.46	1.56	2.33	2.68	3.04	3.22
2600	6.93	9.52	12.75	15.70	18.35	21.11	23.54						0.48	1.62	2.42	2.78	3.16	3.35
2700	7.00	9.64	12.91	15.87	18.51	21.20	23.49						0.50	1.68	2.51	2.89	3.28	3.48
2800	7.05	9.73	13.04	16.01	18.62	21.23	23.36						0.52	1.75	2.61	3.00	3.40	3.61
2880	7.08	9.80	13.13	16.10	18.67	21.20	23.19						0.53	1.80	2.68	3.08	3.50	3.71
2900	7.09	9.81	13.15	16.11	18.68	21.19	23.14						0.54	1.81	2.70	3.10	3.53	3.73
3000	7.11	9.87	13.22	16.18	18.69	21.07	22.81						0.55	1.87	2.79	3.21	3.65	3.86
3100	7.12	9.91	13.27	16.20	18.64	20.89							0.57	1.93	2.89	3.32	3.77	3.99
3200	7.11	9.93	13.29	16.18	18.55	20.63							0.59	2.00	2.98	3.43	3.89	4.12
3300	7.09	9.92	13.28	16.12	18.39	20.29							0.61	2.06	3.07	3.53	4.01	4.25
3400	7.05	9.90	13.24	16.02	18.18	19.88							0.63	2.12	3.17	3.64	4.13	4.38
3500	7.00	9.85	13.17	15.88	17.91								0.65	2.18	3.26	3.75	4.25	4.51

VECTORPOWER®

额定功率

DX/X32

表 17

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)						
	250	300	355	375	425	450	500	560	600	630	710	800	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	2.32	3.25	4.25	4.61	5.50	5.95	6.83	7.87	8.56	9.08	10.43	11.94	0.06	0.19	0.24	0.26	0.27	0.28
200	4.08	5.82	7.69	8.36	10.03	10.86	12.49	14.42	15.69	16.64	19.13	21.88	0.13	0.37	0.49	0.52	0.55	0.55
300	5.62	8.11	10.80	11.76	14.13	15.30	17.61	20.34	22.12	23.44	26.90	30.66	0.19	0.56	0.73	0.79	0.82	0.83
400	7.00	10.21	13.64	14.87	17.89	19.38	22.29	25.70	27.92	29.55	33.77	38.29	0.25	0.75	0.98	1.05	1.09	1.10
500	8.25	12.13	16.26	17.74	21.34	23.10	26.54	30.51	33.07	34.93	39.69	44.63	0.31	0.93	1.22	1.31	1.37	1.38
600	9.39	13.89	18.67	20.36	24.47	26.46	30.32	34.73	37.51	39.53	44.53	49.51	0.38	1.12	1.47	1.57	1.64	1.66
700	10.41	15.50	20.85	22.73	27.27	29.45	33.62	38.30	41.19	43.24	48.18	52.73	0.44	1.31	1.71	1.83	1.91	1.93
720	10.60	15.80	21.26	23.17	27.78	30.00	34.22	38.93	41.83	43.88	48.75	53.16	0.45	1.34	1.76	1.89	1.97	1.99
800	11.32	16.95	22.80	24.84	29.71	32.03	36.40	41.16	44.02	46.00	50.49	54.09	0.50	1.49	1.96	2.10	2.19	2.21
900	12.13	18.23	24.51	26.68	31.79	34.18	38.61	43.25	45.92	47.68	51.30	53.35	0.56	1.68	2.20	2.36	2.46	2.48
960	12.56	18.92	25.42	27.64	32.84	35.25	39.64	44.11	46.58	48.14	51.02		0.60	1.79	2.35	2.52	2.62	2.65
1000	12.82	19.35	25.97	28.22	33.46	35.86	40.19	44.50	46.80	48.20	50.48		0.63	1.87	2.45	2.62	2.73	2.76
1100	13.40	20.30	27.17	29.46	34.71	37.05	41.11	44.84	46.56	47.44			0.69	2.05	2.69	2.88	3.01	3.04
1200	13.87	21.06	28.08	30.38	35.49	37.69	41.31	44.18	45.12	45.29			0.75	2.24	2.94	3.15	3.28	3.31
1300	14.21	21.63	28.69	30.94	35.79	37.77	40.74	42.46					0.82	2.43	3.18	3.41	3.55	3.59
1400	14.42	21.99	28.98	31.14	35.57	37.23	39.34						0.88	2.61	3.43	3.67	3.83	3.87
1440	14.47	22.08	29.00	31.11	35.32	36.83	38.54						0.90	2.69	3.53	3.77	3.94	3.98
1500	14.51	22.15	28.94	30.95	34.79	36.03	37.07						0.94	2.80	3.67	3.93	4.10	4.14
1600	14.46	22.08	28.54	30.34	33.42	34.15							1.00	2.99	3.92	4.19	4.37	4.42
1700	14.26	21.78	27.78	29.30	31.44								1.07	3.17	4.16	4.46	4.65	4.69
1800	13.92	21.23	26.62	27.81									1.13	3.36	4.41	4.72	4.92	4.97
1900	13.42	20.43	25.05	25.83									1.19	3.55	4.65	4.98	5.19	5.25
2000	12.76	19.37	23.05	23.35									1.25	3.73	4.90	5.24	5.47	5.52

VECTORPOWER®

额定功率

SPZ/3V

表 18

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	56	60	63	67	71	80	90	100	112	125	140	160	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.18	0.22	0.25	0.30	0.35	0.40	0.47	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
200	0.16	0.19	0.21	0.24	0.27	0.33	0.40	0.47	0.56	0.65	0.75	0.89	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
300	0.22	0.26	0.29	0.34	0.38	0.47	0.58	0.68	0.81	0.94	1.09	1.29	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
400	0.28	0.33	0.37	0.43	0.49	0.61	0.75	0.88	1.04	1.22	1.41	1.68	0.01	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
500	0.33	0.40	0.45	0.52	0.59	0.74	0.91	1.07	1.27	1.48	1.73	2.05	0.02	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07
600	0.38	0.46	0.52	0.60	0.68	0.87	1.06	1.26	1.50	1.75	2.03	2.41	0.02	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08
700	0.43	0.52	0.59	0.69	0.78	0.99	1.22	1.44	1.71	2.00	2.33	2.77	0.02	0.07	0.09	0.09	0.09	0.10
720	0.44	0.53	0.61	0.70	0.80	1.01	1.25	1.48	1.76	2.05	2.39	2.84	0.02	0.07	0.09	0.09	0.10	0.10
800	0.47	0.58	0.66	0.77	0.87	1.11	1.37	1.62	1.93	2.25	2.63	3.12	0.03	0.08	0.10	0.10	0.11	0.11
900	0.52	0.64	0.73	0.85	0.96	1.22	1.51	1.80	2.14	2.50	2.92	3.46	0.03	0.09	0.11	0.12	0.12	0.12
960	0.55	0.67	0.77	0.89	1.02	1.29	1.60	1.90	2.26	2.65	3.09	3.67	0.03	0.09	0.12	0.12	0.13	0.13
1000	0.56	0.69	0.79	0.92	1.05	1.34	1.66	1.97	2.34	2.74	3.20	3.80	0.03	0.09	0.12	0.13	0.13	0.14
1100	0.60	0.75	0.85	1.00	1.14	1.45	1.80	2.14	2.55	2.98	3.48	4.13	0.04	0.10	0.13	0.14	0.15	0.15
1200	0.64	0.80	0.91	1.07	1.22	1.56	1.94	2.31	2.75	3.22	3.76	4.46	0.04	0.11	0.15	0.16	0.16	0.16
1300	0.68	0.85	0.97	1.14	1.30	1.67	2.07	2.47	2.94	3.45	4.03	4.78	0.04	0.12	0.16	0.17	0.18	0.18
1400	0.72	0.90	1.03	1.21	1.39	1.78	2.21	2.63	3.14	3.68	4.29	5.09	0.05	0.13	0.17	0.18	0.19	0.19
1440	0.74	0.92	1.06	1.24	1.42	1.82	2.26	2.70	3.22	3.77	4.40	5.22	0.05	0.14	0.18	0.19	0.19	0.20
1500	0.76	0.95	1.09	1.28	1.46	1.88	2.34	2.79	3.33	3.90	4.55	5.40	0.05	0.14	0.18	0.20	0.20	0.20
1600	0.79	0.99	1.15	1.34	1.54	1.99	2.47	2.95	3.52	4.12	4.81	5.71	0.05	0.15	0.20	0.21	0.22	0.22
1700	0.83	1.04	1.20	1.41	1.62	2.09	2.60	3.11	3.70	4.34	5.06	6.01	0.05	0.16	0.21	0.22	0.23	0.23
1800	0.86	1.09	1.25	1.48	1.70	2.19	2.73	3.26	3.89	4.56	5.31	6.30	0.06	0.17	0.22	0.23	0.24	0.24
1900	0.89	1.13	1.31	1.54	1.77	2.29	2.85	3.41	4.07	4.77	5.56	6.59	0.06	0.18	0.23	0.25	0.26	0.26
2000	0.93	1.17	1.36	1.60	1.84	2.38	2.97	3.56	4.24	4.97	5.80	6.87	0.06	0.19	0.24	0.26	0.27	0.27
2100	0.96	1.22	1.41	1.66	1.92	2.48	3.10	3.70	4.42	5.18	6.04	7.14	0.07	0.20	0.26	0.27	0.28	0.29
2200	0.99	1.26	1.46	1.72	1.99	2.57	3.21	3.85	4.59	5.38	6.27	7.41	0.07	0.21	0.27	0.29	0.30	0.30
2300	1.02	1.30	1.51	1.78	2.06	2.67	3.33	3.99	4.76	5.58	6.49	7.68	0.07	0.22	0.28	0.30	0.31	0.31
2400	1.05	1.34	1.55	1.84	2.12	2.76	3.45	4.13	4.93	5.77	6.72	7.94	0.08	0.23	0.29	0.31	0.32	0.33
2500	1.07	1.37	1.60	1.90	2.19	2.85	3.56	4.26	5.09	5.96	6.94	8.19	0.08	0.24	0.31	0.33	0.34	0.34
2600	1.10	1.41	1.64	1.95	2.26	2.94	3.68	4.40	5.25	6.15	7.15	8.43	0.08	0.25	0.32	0.34	0.35	0.35
2700	1.13	1.45	1.69	2.01	2.32	3.02	3.79	4.53	5.41	6.33	7.36	8.67	0.09	0.26	0.33	0.35	0.36	0.37
2800	1.15	1.49	1.73	2.06	2.39	3.11	3.89	4.66	5.56	6.51	7.57	8.90	0.09	0.26	0.34	0.36	0.38	0.38
2880	1.17	1.51	1.77	2.10	2.44	3.18	3.98	4.77	5.69	6.65	7.73	9.08	0.09	0.27	0.35	0.37	0.39	0.39
2900	1.18	1.52	1.78	2.11	2.45	3.19	4.00	4.79	5.72	6.69	7.77	9.13	0.09	0.27	0.35	0.38	0.39	0.39
3000	1.20	1.56	1.82	2.17	2.51	3.28	4.11	4.92	5.87	6.86	7.96	9.35	0.10	0.28	0.37	0.39	0.40	0.41
3100	1.23	1.59	1.86	2.22	2.57	3.36	4.21	5.04	6.01	7.03	8.15	9.56	0.10	0.29	0.38	0.40	0.42	0.42
3200	1.25	1.62	1.90	2.27	2.63	3.44	4.31	5.17	6.16	7.19	8.34	9.76	0.10	0.30	0.39	0.42	0.43	0.43
3300	1.27	1.65	1.94	2.32	2.69	3.52	4.41	5.29	6.30	7.36	8.52	9.96	0.11	0.31	0.40	0.43	0.44	0.45
3400	1.29	1.69	1.98	2.37	2.75	3.60	4.51	5.40	6.44	7.51	8.69	10.15	0.11	0.32	0.42	0.44	0.46	0.46
3500	1.31	1.72	2.02	2.41	2.80	3.67	4.61	5.52	6.57	7.67	8.86	10.33	0.11	0.33	0.43	0.46	0.47	0.48
3600	1.33	1.75	2.05	2.46	2.86	3.75	4.70	5.63	6.71	7.82	9.02	10.51	0.12	0.34	0.44	0.47	0.49	0.49
3700	1.35	1.78	2.09	2.50	2.91	3.82	4.80	5.74	6.83	7.96	9.18	10.67	0.12	0.35	0.45	0.48	0.50	0.50
3800	1.37	1.80	2.12	2.55	2.97	3.89	4.89	5.85	6.96	8.10	9.34	10.83	0.12	0.36	0.46	0.49	0.51	0.52
3900	1.39	1.83	2.16	2.59	3.02	3.96	4.98	5.96	7.08	8.24	9.48	10.98	0.13	0.37	0.48	0.51	0.53	0.53
4000	1.41	1.86	2.19	2.63	3.07	4.03	5.06	6.06	7.20	8.37	9.62	11.12	0.13	0.38	0.49	0.52	0.54	0.54

VECTORPOWER®

额定功率
SPZ/3V

表 18
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	56	60	63	67	71	80	90	100	112	125	140	160	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	1.42	1.88	2.23	2.68	3.12	4.10	5.15	6.16	7.32	8.50	9.76	11.25	0.13	0.39	0.50	0.53	0.55	0.56
4200	1.44	1.91	2.26	2.72	3.17	4.17	5.23	6.26	7.43	8.62	9.89	11.38	0.14	0.40	0.51	0.55	0.57	0.57
4300	1.45	1.93	2.29	2.76	3.22	4.23	5.31	6.35	7.54	8.74	10.01	11.49	0.14	0.41	0.53	0.56	0.58	0.58
4400	1.47	1.96	2.32	2.79	3.26	4.29	5.39	6.45	7.65	8.85	10.13	11.60	0.14	0.42	0.54	0.57	0.59	0.60
4500	1.48	1.98	2.35	2.83	3.31	4.36	5.47	6.54	7.75	8.96	10.24	11.70	0.15	0.43	0.55	0.59	0.61	0.61
4600	1.50	2.00	2.38	2.87	3.35	4.42	5.55	6.63	7.85	9.07	10.34	11.78	0.15	0.43	0.56	0.60	0.62	0.63
4700	1.51	2.02	2.40	2.90	3.40	4.47	5.62	6.71	7.94	9.17	10.44	11.86	0.15	0.44	0.57	0.61	0.63	0.64
4800	1.52	2.04	2.43	2.94	3.44	4.53	5.69	6.79	8.03	9.26	10.53	11.93	0.15	0.45	0.59	0.62	0.65	0.65
4900	1.53	2.06	2.46	2.97	3.48	4.59	5.76	6.87	8.12	9.35	10.61	11.99	0.16	0.46	0.60	0.64	0.66	0.67
5000	1.54	2.08	2.48	3.00	3.52	4.64	5.83	6.95	8.20	9.44	10.69	12.03	0.16	0.47	0.61	0.65	0.67	0.68
5100	1.55	2.10	2.51	3.04	3.56	4.69	5.89	7.03	8.29	9.52	10.76	12.07	0.16	0.48	0.62	0.66	0.69	0.69
5200	1.56	2.12	2.53	3.07	3.59	4.74	5.96	7.10	8.36	9.59	10.82		0.17	0.49	0.64	0.68	0.70	0.71
5300	1.57	2.13	2.55	3.10	3.63	4.79	6.02	7.17	8.43	9.66	10.87		0.17	0.50	0.65	0.69	0.71	0.72
5400	1.58	2.15	2.57	3.12	3.67	4.84	6.08	7.23	8.50	9.73	10.92		0.17	0.51	0.66	0.70	0.73	0.73
5500	1.59	2.17	2.59	3.15	3.70	4.89	6.13	7.29	8.57	9.78	10.96		0.18	0.52	0.67	0.72	0.74	0.75
5600	1.59	2.18	2.61	3.18	3.73	4.93	6.19	7.35	8.63	9.84	10.99		0.18	0.53	0.68	0.73	0.75	0.76
5700	1.60	2.19	2.63	3.20	3.76	4.97	6.24	7.41	8.68	9.88	11.02		0.18	0.54	0.70	0.74	0.77	0.77
5800	1.60	2.21	2.65	3.23	3.79	5.02	6.29	7.46	8.73	9.92	11.03		0.19	0.55	0.71	0.75	0.78	0.79
5900	1.61	2.22	2.66	3.25	3.82	5.06	6.34	7.51	8.78	9.96			0.19	0.56	0.72	0.77	0.80	0.80
6000	1.61	2.23	2.68	3.27	3.85	5.09	6.38	7.56	8.83	9.99			0.19	0.57	0.73	0.78	0.81	0.82
6100	1.62	2.24	2.70	3.29	3.87	5.13	6.42	7.61	8.86	10.01			0.20	0.58	0.75	0.79	0.82	0.83
6200	1.62	2.25	2.71	3.31	3.90	5.16	6.46	7.65	8.90	10.03			0.20	0.59	0.76	0.81	0.84	0.84
6300	1.62	2.25	2.72	3.33	3.92	5.19	6.50	7.68	8.93	10.04			0.20	0.60	0.77	0.82	0.85	0.86
6400	1.62	2.26	2.73	3.35	3.95	5.23	6.54	7.72	8.95	10.05			0.21	0.60	0.78	0.83	0.86	0.87
6500	1.62	2.27	2.74	3.36	3.97	5.25	6.57	7.75	8.98	10.05			0.21	0.61	0.79	0.85	0.88	0.88
6600	1.62	2.27	2.75	3.38	3.99	5.28	6.60	7.78	8.99				0.21	0.62	0.81	0.86	0.89	0.90
6700	1.62	2.28	2.76	3.39	4.00	5.31	6.62	7.80	9.00				0.22	0.63	0.82	0.87	0.90	0.91
6800	1.62	2.28	2.77	3.41	4.02	5.33	6.65	7.82	9.01				0.22	0.64	0.83	0.88	0.92	0.92
6900	1.61	2.29	2.78	3.42	4.04	5.35	6.67	7.84	9.01				0.22	0.65	0.84	0.90	0.93	0.94
7000	1.61	2.29	2.78	3.43	4.05	5.37	6.69	7.85	9.01				0.23	0.66	0.86	0.91	0.94	0.95
7100	1.60	2.29	2.79	3.44	4.06	5.39	6.71	7.86	9.00				0.23	0.67	0.87	0.92	0.96	0.96
7200	1.60	2.29	2.79	3.44	4.07	5.40	6.72	7.87	8.99				0.23	0.68	0.88	0.94	0.97	0.98
7300	1.59	2.29	2.79	3.45	4.08	5.41	6.73	7.87	8.97				0.24	0.69	0.89	0.95	0.98	0.99
7400	1.59	2.29	2.80	3.46	4.09	5.42	6.74	7.87					0.24	0.70	0.91	0.96	1.00	1.01
7500	1.58	2.28	2.80	3.46	4.10	5.43	6.75	7.86					0.24	0.71	0.92	0.98	1.01	1.02
7600	1.57	2.28	2.80	3.46	4.10	5.44	6.75	7.85					0.25	0.72	0.93	0.99	1.02	1.03
7700	1.56	2.28	2.80	3.46	4.11	5.45	6.75	7.84					0.25	0.73	0.94	1.00	1.04	1.05
7800	1.55	2.27	2.79	3.46	4.11	5.45	6.75	7.82					0.25	0.74	0.95	1.01	1.05	1.06
7900	1.54	2.26	2.79	3.46	4.11	5.45	6.74	7.80					0.25	0.75	0.97	1.03	1.07	1.07
8000	1.53	2.26	2.78	3.46	4.11	5.45	6.73	7.78					0.26	0.76	0.98	1.04	1.08	1.09
8100	1.52	2.25	2.78	3.46	4.11	5.45	6.72	7.75					0.26	0.77	0.99	1.05	1.09	1.10
8200	1.50	2.24	2.77	3.45	4.10	5.44	6.71	7.72					0.26	0.78	1.00	1.07	1.11	1.11
8300	1.49	2.23	2.76	3.45	4.10	5.43	6.69						0.27	0.78	1.02	1.08	1.12	1.13
8400	1.47	2.22	2.75	3.44	4.09	5.42	6.67						0.27	0.79	1.03	1.09	1.13	1.14

VECTORPOWER®

额定功率

SPA

表 19

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	71	80	90	100	112	118	125	140	160	180	200	250	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.16	0.22	0.29	0.35	0.43	0.47	0.51	0.60	0.73	0.85	0.97	1.28	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
200	0.29	0.40	0.52	0.64	0.79	0.86	0.95	1.12	1.36	1.60	1.83	2.40	0.01	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
300	0.39	0.56	0.74	0.91	1.13	1.23	1.35	1.61	1.96	2.30	2.64	3.47	0.02	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09
400	0.49	0.70	0.94	1.17	1.45	1.58	1.74	2.08	2.53	2.98	3.42	4.50	0.03	0.08	0.11	0.11	0.12	0.12
500	0.58	0.84	1.13	1.41	1.75	1.92	2.12	2.54	3.09	3.63	4.17	5.50	0.04	0.11	0.13	0.14	0.15	0.15
600	0.66	0.97	1.31	1.65	2.05	2.25	2.48	2.98	3.63	4.27	4.91	6.47	0.04	0.13	0.16	0.17	0.17	0.18
700	0.74	1.09	1.49	1.88	2.34	2.57	2.84	3.41	4.16	4.90	5.63	7.42	0.05	0.15	0.19	0.20	0.20	0.20
720	0.75	1.12	1.52	1.92	2.40	2.63	2.91	3.49	4.26	5.02	5.77	7.61	0.05	0.15	0.19	0.20	0.21	0.21
800	0.81	1.21	1.66	2.10	2.62	2.88	3.18	3.83	4.67	5.50	6.33	8.34	0.06	0.17	0.21	0.23	0.23	0.23
900	0.88	1.33	1.82	2.31	2.90	3.19	3.52	4.24	5.17	6.10	7.01	9.24	0.07	0.19	0.24	0.25	0.26	0.26
960	0.92	1.39	1.92	2.44	3.06	3.37	3.72	4.48	5.47	6.45	7.42	9.77	0.07	0.20	0.26	0.27	0.28	0.28
1000	0.94	1.44	1.98	2.52	3.17	3.48	3.85	4.64	5.67	6.68	7.68	10.11	0.07	0.21	0.27	0.28	0.29	0.29
1100	1.00	1.55	2.14	2.73	3.43	3.78	4.18	5.03	6.15	7.25	8.34	10.96	0.08	0.23	0.29	0.31	0.32	0.32
1200	1.06	1.65	2.29	2.93	3.69	4.06	4.49	5.42	6.62	7.81	8.97	11.79	0.09	0.25	0.32	0.34	0.35	0.35
1300	1.12	1.75	2.44	3.13	3.94	4.34	4.81	5.79	7.09	8.36	9.60	12.59	0.10	0.28	0.35	0.37	0.38	0.38
1400	1.17	1.85	2.59	3.32	4.18	4.61	5.11	6.16	7.54	8.89	10.21	13.37	0.10	0.30	0.38	0.40	0.41	0.41
1440	1.19	1.88	2.64	3.39	4.28	4.72	5.23	6.31	7.72	9.10	10.45	13.67	0.11	0.31	0.39	0.41	0.42	0.42
1500	1.22	1.94	2.73	3.50	4.43	4.88	5.41	6.53	7.98	9.41	10.80	14.12	0.11	0.32	0.40	0.42	0.44	0.44
1600	1.27	2.03	2.86	3.69	4.66	5.14	5.70	6.88	8.42	9.92	11.38	14.85	0.12	0.34	0.43	0.45	0.46	0.47
1700	1.32	2.12	3.00	3.87	4.89	5.40	5.99	7.23	8.84	10.42	11.94	15.54	0.13	0.36	0.46	0.48	0.49	0.50
1800	1.36	2.20	3.13	4.04	5.12	5.65	6.27	7.57	9.26	10.90	12.49	16.21	0.13	0.38	0.48	0.51	0.52	0.53
1900	1.40	2.29	3.26	4.21	5.34	5.90	6.54	7.90	9.66	11.37	13.02	16.85	0.14	0.40	0.51	0.54	0.55	0.55
2000	1.44	2.37	3.38	4.38	5.56	6.14	6.81	8.23	10.06	11.83	13.53	17.46	0.15	0.42	0.54	0.56	0.58	0.58
2100	1.48	2.45	3.50	4.55	5.77	6.38	7.08	8.55	10.44	12.27	14.02	18.04	0.16	0.45	0.56	0.59	0.61	0.61
2200	1.51	2.52	3.62	4.71	5.98	6.61	7.33	8.86	10.82	12.70	14.50	18.59	0.16	0.47	0.59	0.62	0.64	0.64
2300	1.55	2.59	3.74	4.86	6.18	6.84	7.59	9.16	11.18	13.12	14.96	19.10	0.17	0.49	0.62	0.65	0.67	0.67
2400	1.58	2.66	3.85	5.01	6.38	7.06	7.83	9.45	11.54	13.52	15.39	19.58	0.18	0.51	0.64	0.68	0.70	0.70
2500	1.61	2.73	3.96	5.16	6.58	7.27	8.07	9.74	11.88	13.90	15.81	20.02	0.19	0.53	0.67	0.71	0.73	0.73
2600	1.63	2.80	4.07	5.31	6.77	7.48	8.30	10.02	12.21	14.28	16.21	20.43	0.19	0.55	0.70	0.73	0.75	0.76
2700	1.66	2.86	4.17	5.45	6.95	7.69	8.53	10.29	12.53	14.63	16.59	20.79	0.20	0.57	0.72	0.76	0.78	0.79
2800	1.68	2.92	4.27	5.59	7.13	7.88	8.75	10.55	12.84	14.97	16.95	21.12	0.21	0.59	0.75	0.79	0.81	0.82
2880	1.70	2.97	4.35	5.69	7.27	8.04	8.92	10.76	13.07	15.23	17.22	21.35	0.21	0.61	0.77	0.81	0.84	0.84
2900	1.70	2.98	4.37	5.72	7.30	8.08	8.96	10.81	13.13	15.29	17.28	21.41	0.22	0.62	0.78	0.82	0.84	0.85
3000	1.72	3.03	4.46	5.85	7.47	8.27	9.17	11.05	13.41	15.60	17.60	21.66	0.22	0.64	0.80	0.85	0.87	0.88
3100	1.74	3.09	4.55	5.98	7.64	8.45	9.37	11.29	13.69	15.89	17.89	21.86	0.23	0.66	0.83	0.88	0.90	0.90
3200	1.76	3.14	4.64	6.10	7.80	8.62	9.57	11.52	13.94	16.16	18.16	22.02	0.24	0.68	0.86	0.90	0.93	0.93
3300	1.77	3.19	4.72	6.22	7.95	8.79	9.75	11.73	14.19	16.42	18.40		0.25	0.70	0.88	0.93	0.96	0.96
3400	1.78	3.23	4.81	6.33	8.10	8.96	9.93	11.94	14.42	16.65	18.62		0.25	0.72	0.91	0.96	0.99	0.99
3500	1.79	3.28	4.88	6.44	8.24	9.12	10.11	12.14	14.64	16.87	18.81		0.26	0.74	0.94	0.99	1.02	1.02
3600	1.80	3.32	4.96	6.55	8.38	9.27	10.27	12.33	14.84	17.07	18.98		0.27	0.76	0.97	1.02	1.04	1.05
3700	1.81	3.36	5.03	6.65	8.51	9.41	10.43	12.51	15.03	17.25	19.12		0.28	0.78	0.99	1.04	1.07	1.08
3800	1.81	3.39	5.10	6.75	8.64	9.55	10.58	12.68	15.21	17.40	19.23		0.28	0.81	1.02	1.07	1.10	1.11
3900	1.81	3.43	5.16	6.84	8.76	9.68	10.73	12.84	15.37	17.54	19.32		0.29	0.83	1.05	1.10	1.13	1.14
4000	1.81	3.46	5.23	6.93	8.88	9.81	10.86	12.99	15.52	17.66	19.38		0.30	0.85	1.07	1.13	1.16	1.17

VECTORPOWER®

额定功率
SPA

表 19
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	71	80	90	100	112	118	125	140	160	180	200	250	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	1.81	3.49	5.29	7.01	8.98	9.93	10.99	13.13	15.65	17.75	19.41		0.31	0.87	1.10	1.16	1.19	1.20
4200	1.81	3.51	5.34	7.09	9.09	10.04	11.11	13.25	15.76	17.83			0.31	0.89	1.13	1.19	1.22	1.23
4300	1.80	3.54	5.39	7.17	9.18	10.15	11.22	13.37	15.86	17.88			0.32	0.91	1.15	1.21	1.25	1.25
4400	1.80	3.56	5.44	7.24	9.28	10.24	11.33	13.48	15.94	17.91			0.33	0.93	1.18	1.24	1.28	1.28
4500	1.79	3.58	5.49	7.30	9.36	10.33	11.42	13.57	16.01	17.91			0.34	0.95	1.21	1.27	1.31	1.31
4600	1.78	3.59	5.53	7.37	9.44	10.42	11.51	13.65	16.06				0.34	0.98	1.23	1.30	1.34	1.34
4700	1.76	3.61	5.56	7.42	9.51	10.50	11.59	13.72	16.09				0.35	1.00	1.26	1.33	1.36	1.37
4800	1.75	3.62	5.60	7.47	9.58	10.56	11.66	13.78	16.10				0.36	1.02	1.29	1.36	1.39	1.40
4900	1.73	3.62	5.63	7.52	9.64	10.63	11.72	13.83	16.10				0.36	1.04	1.31	1.38	1.42	1.43
5000	1.71	3.63	5.65	7.56	9.69	10.68	11.77	13.86	16.08				0.37	1.06	1.34	1.41	1.45	1.46
5100	1.69	3.63	5.68	7.60	9.73	10.72	11.81	13.88	16.04				0.38	1.08	1.37	1.44	1.48	1.49
5200	1.66	3.63	5.70	7.63	9.77	10.76	11.85	13.89					0.39	1.10	1.39	1.47	1.51	1.52
5300	1.64	3.62	5.71	7.66	9.80	10.79	11.87	13.89					0.39	1.12	1.42	1.50	1.54	1.55
5400	1.61	3.62	5.72	7.68	9.83	10.81	11.88	13.87					0.40	1.15	1.45	1.52	1.57	1.58
5500	1.58	3.61	5.73	7.70	9.85	10.83	11.89	13.84					0.41	1.17	1.47	1.55	1.60	1.60
5600	1.55	3.60	5.73	7.71	9.86	10.83	11.88	13.79					0.42	1.19	1.50	1.58	1.63	1.63
5700	1.51	3.58	5.73	7.71	9.86	10.83	11.87	13.73					0.42	1.21	1.53	1.61	1.65	1.66
5800	1.48	3.56	5.72	7.71	9.85	10.82	11.84	13.66					0.43	1.23	1.56	1.64	1.68	1.69
5900	1.44	3.54	5.71	7.71	9.84	10.79	11.80						0.44	1.25	1.58	1.67	1.71	1.72
6000	1.40	3.51	5.70	7.70	9.82	10.76	11.76						0.45	1.27	1.61	1.69	1.74	1.75
6100	1.35	3.49	5.68	7.68	9.79	10.72	11.70						0.45	1.29	1.64	1.72	1.77	1.78
6200	1.31	3.46	5.66	7.66	9.76	10.68	11.63						0.46	1.32	1.66	1.75	1.80	1.81
6300	1.26	3.42	5.63	7.63	9.71	10.62	11.55						0.47	1.34	1.69	1.78	1.83	1.84
6400	1.21	3.38	5.60	7.60	9.66	10.55	11.46						0.48	1.36	1.72	1.81	1.86	1.87
6500	1.15	3.34	5.57	7.56	9.60	10.47	11.36						0.48	1.38	1.74	1.83	1.89	1.90

VECTORPOWER®

额定功率

SPB/5V

表 20

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)						
	112	125	140	160	180	200	212	224	250	280	315	400	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.46	0.59	0.73	0.92	1.10	1.29	1.40	1.51	1.75	2.02	2.33	3.08	0.02	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09
200	0.83	1.06	1.33	1.69	2.05	2.40	2.61	2.82	3.27	3.78	4.37	5.79	0.03	0.10	0.14	0.16	0.17	0.18
300	1.15	1.50	1.89	2.41	2.93	3.44	3.74	4.05	4.70	5.44	6.30	8.36	0.05	0.15	0.22	0.24	0.26	0.27
400	1.45	1.90	2.42	3.09	3.77	4.43	4.83	5.22	6.07	7.04	8.15	10.81	0.06	0.20	0.29	0.32	0.34	0.35
500	1.73	2.29	2.92	3.75	4.57	5.39	5.87	6.35	7.39	8.57	9.93	13.16	0.08	0.25	0.36	0.40	0.43	0.44
600	2.00	2.65	3.40	4.38	5.35	6.31	6.88	7.45	8.67	10.06	11.65	14.42	0.10	0.31	0.43	0.48	0.52	0.53
700	2.25	3.00	3.86	4.99	6.11	7.21	7.86	8.51	9.91	11.50	13.31	17.58	0.11	0.36	0.50	0.56	0.60	0.62
720	2.30	3.07	3.95	5.11	6.25	7.38	8.06	8.72	10.15	11.78	13.64	18.00	0.11	0.37	0.52	0.57	0.62	0.64
800	2.49	3.34	4.31	5.58	6.84	8.08	8.82	9.55	11.11	12.89	14.92	19.65	0.13	0.41	0.57	0.64	0.69	0.71
900	2.72	3.67	4.74	6.16	7.55	8.93	9.74	10.55	12.28	14.23	16.46	21.62	0.14	0.46	0.65	0.72	0.78	0.80
960	2.86	3.86	5.00	6.49	7.97	9.42	10.28	11.14	12.96	15.02	17.36	22.75	0.15	0.49	0.69	0.76	0.83	0.85
1000	2.95	3.98	5.16	6.72	8.24	9.75	10.64	11.52	13.41	15.53	17.95	23.48	0.16	0.51	0.72	0.80	0.86	0.89
1100	3.16	4.29	5.57	7.26	8.92	10.55	11.51	12.47	14.50	16.79	19.37	25.24	0.18	0.56	0.79	0.87	0.95	0.97
1200	3.36	4.58	5.97	7.79	9.57	11.33	12.36	13.38	15.56	17.99	20.73	26.88	0.19	0.61	0.86	0.95	1.03	1.06
1300	3.56	4.86	6.35	8.30	10.21	12.08	13.18	14.27	16.58	19.15	22.03	28.40	0.21	0.66	0.93	1.03	1.12	1.15
1400	3.74	5.14	6.72	8.80	10.83	12.81	13.98	15.13	17.56	20.26	23.26	29.79	0.22	0.71	1.00	1.11	1.21	1.24
1440	3.82	5.25	6.87	8.99	11.07	13.09	14.29	15.46	17.94	20.68	23.73	30.31	0.23	0.73	1.03	1.14	1.24	1.28
1500	3.92	5.40	7.08	9.28	11.42	13.51	14.74	15.95	18.50	21.31	24.41	31.05	0.24	0.76	1.08	1.19	1.29	1.33
1600	4.09	5.66	7.43	9.75	12.00	14.20	15.48	16.74	19.39	22.31	25.49	32.16	0.25	0.81	1.15	1.27	1.38	1.42
1700	4.26	5.91	7.77	10.20	12.56	14.85	16.19	17.50	20.25	23.25	26.49	33.12	0.27	0.87	1.22	1.35	1.46	1.51
1800	4.42	6.14	8.10	10.64	13.10	15.48	16.87	18.23	21.06	24.13	27.41	33.93	0.29	0.92	1.29	1.43	1.55	1.59
1900	4.56	6.37	8.41	11.06	13.62	16.09	17.52	18.92	21.83	24.95	28.25	34.57	0.30	0.97	1.36	1.51	1.64	1.68
2000	4.71	6.59	8.72	11.47	14.12	16.67	18.14	19.58	22.54	25.70	29.00	35.04	0.32	1.02	1.43	1.59	1.72	1.77
2100	4.84	6.80	9.01	11.86	14.60	17.22	18.73	20.20	23.21	26.39	29.65		0.33	1.07	1.51	1.67	1.81	1.86
2200	4.97	7.00	9.29	12.23	15.05	17.74	19.29	20.78	23.83	27.01	30.22		0.35	1.12	1.58	1.75	1.90	1.95
2300	5.09	7.20	9.56	12.59	15.49	18.24	19.81	21.33	24.40	27.56	30.68		0.37	1.17	1.65	1.83	1.98	2.04
2400	5.20	7.38	9.81	12.93	15.90	18.70	20.30	21.83	24.91	28.03	31.04		0.38	1.22	1.72	1.91	2.07	2.13
2500	5.31	7.55	10.06	13.26	16.29	19.14	20.75	22.29	25.37	28.43	31.29		0.40	1.27	1.79	1.99	2.15	2.21
2600	5.41	7.72	10.29	13.57	16.65	19.54	21.17	22.71	25.77	28.75	31.43		0.41	1.32	1.86	2.07	2.24	2.30
2700	5.50	7.87	10.51	13.86	17.00	19.91	21.55	23.09	26.11	28.99			0.43	1.37	1.94	2.15	2.33	2.39
2800	5.58	8.01	10.71	14.13	17.31	20.25	21.89	23.42	26.39	29.14			0.45	1.43	2.01	2.23	2.41	2.48
2880	5.64	8.12	10.87	14.33	17.55	20.49	22.13	23.65	26.57	29.21			0.46	1.47	2.06	2.29	2.48	2.55
2900	5.66	8.15	10.91	14.38	17.60	20.55	22.18	23.71	26.60	29.21			0.46	1.48	2.08	2.31	2.50	2.57
3000	5.72	8.27	11.08	14.61	17.87	20.82	22.44	23.94	26.76				0.48	1.53	2.15	2.39	2.58	2.66
3100	5.78	8.38	11.25	14.83	18.10	21.06	22.66	24.13	26.84				0.49	1.58	2.22	2.46	2.67	2.75
3200	5.84	8.49	11.40	15.02	18.31	21.25	22.83	24.27	26.86				0.51	1.63	2.29	2.54	2.76	2.83
3300	5.88	8.58	11.54	15.19	18.50	21.41	22.96	24.36					0.53	1.68	2.37	2.62	2.84	2.92
3400	5.91	8.66	11.66	15.35	18.65	21.53	23.05	24.39					0.54	1.73	2.44	2.70	2.93	3.01
3500	5.94	8.73	11.77	15.48	18.77	21.62	23.09	24.37					0.56	1.78	2.51	2.78	3.02	3.10
3600	5.96	8.79	11.86	15.59	18.87	21.66	23.08	24.30					0.57	1.83	2.58	2.86	3.10	3.19
3700	5.97	8.84	11.93	15.67	18.93	21.66	23.02						0.59	1.88	2.65	2.94	3.19	3.28
3800	5.97	8.87	12.00	15.74	18.96	21.62	22.91						0.60	1.93	2.72	3.02	3.27	3.37
3900	5.96	8.90	12.04	15.78	18.96	21.53							0.62	1.99	2.80	3.10	3.36	3.45
4000	5.95	8.91	12.07	15.80	18.93	21.40							0.64	2.04	2.87	3.18	3.45	3.54

VECTORPOWER®

额定功率
SPB/5V

表 20
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	112	125	140	160	180	200	212	224	250	280	315	400	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	5.92	8.91	12.08	15.79	18.87	21.23							0.65	2.09	2.94	3.26	3.53	3.63
4200	5.89	8.90	12.08	15.76	18.77								0.67	2.14	3.01	3.34	3.62	3.72
4300	5.84	8.87	12.05	15.71	18.63								0.68	2.19	3.08	3.42	3.70	3.81
4400	5.79	8.84	12.01	15.63	18.46								0.70	2.24	3.15	3.50	3.79	3.90
4500	5.72	8.79	11.96	15.52	18.26								0.72	2.29	3.23	3.58	3.88	3.99
4600	5.65	8.72	11.88	15.39									0.73	2.34	3.30	3.66	3.96	4.07
4700	5.56	8.64	11.79	15.23									0.75	2.39	3.37	3.74	4.05	4.16
4800	5.47	8.55	11.67	15.04									0.76	2.44	3.44	3.82	4.14	4.25
4900	5.37	8.45	11.54	14.83									0.78	2.49	3.51	3.90	4.22	4.34
5000	5.25	8.33	11.39	14.59									0.80	2.55	3.58	3.98	4.31	4.43

VECTORPOWER®

额定功率

SPC

表 21

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	180	224	280	300	335	355	375	400	450	500	630	710	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	1.17	1.96	2.96	3.31	3.92	4.27	4.61	5.04	5.90	6.75	8.92	10.25	0.05	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15
200	2.03	3.54	5.43	6.10	7.26	7.92	8.58	9.39	11.01	12.61	16.71	19.19	0.10	0.26	0.30	0.30	0.31	0.31
300	2.77	4.97	7.72	8.69	10.37	11.32	12.27	13.45	15.78	18.09	23.96	27.48	0.15	0.38	0.44	0.45	0.46	0.46
400	3.44	6.30	9.87	11.13	13.31	14.54	15.77	17.29	20.30	23.26	30.74	35.19	0.20	0.51	0.59	0.61	0.61	0.61
500	4.04	7.54	11.91	13.44	16.10	17.60	19.09	20.93	24.57	28.14	37.06	42.30	0.25	0.64	0.74	0.76	0.76	0.76
600	4.59	8.72	13.85	15.65	18.76	20.51	22.25	24.40	28.61	32.72	42.89	48.75	0.30	0.77	0.89	0.91	0.92	0.92
700	5.09	9.83	15.70	17.75	21.29	23.28	25.24	27.67	32.42	37.01	48.19	54.48	0.35	0.89	1.04	1.06	1.07	1.07
720	5.19	10.05	16.06	18.16	21.78	23.81	25.82	28.30	33.15	37.83	49.18	55.54	0.36	0.92	1.07	1.09	1.10	1.10
800	5.55	10.88	17.46	19.75	23.69	25.90	28.08	30.76	35.97	40.97	52.91	59.42	0.40	1.02	1.19	1.21	1.22	1.22
900	5.97	11.87	19.12	21.64	25.96	28.37	30.74	33.64	39.26	44.59	57.00	63.47	0.45	1.15	1.33	1.36	1.38	1.38
960	6.20	12.44	20.08	22.73	27.25	29.77	32.25	35.28	41.10	46.58	59.12	65.45	0.49	1.23	1.42	1.45	1.47	1.47
1000	6.35	12.81	20.70	23.43	28.09	30.68	33.22	36.32	42.26	47.83	60.39	66.57	0.51	1.28	1.48	1.52	1.53	1.53
1100	6.70	13.68	22.18	25.11	30.08	32.83	35.52	38.78	44.97	50.68	63.04	68.62	0.56	1.40	1.63	1.67	1.68	1.68
1200	7.00	14.50	23.57	26.67	31.92	34.81	37.62	41.00	47.36	53.11	64.88		0.61	1.53	1.78	1.82	1.83	1.84
1300	7.27	15.26	24.86	28.12	33.61	36.61	39.51	42.98	49.41	55.08	65.85		0.66	1.66	1.93	1.97	1.99	1.99
1400	7.50	15.96	26.04	29.45	35.13	38.21	41.18	44.70	51.10	56.57			0.71	1.79	2.07	2.12	2.14	2.14
1440	7.59	16.22	26.49	29.94	35.69	38.80	41.78	45.31	51.67	57.02			0.73	1.84	2.13	2.18	2.20	2.20
1500	7.70	16.60	27.12	30.64	36.48	39.62	42.62	46.14	52.40	57.55			0.76	1.91	2.22	2.27	2.29	2.29
1600	7.85	17.17	28.09	31.71	37.66	40.82	43.81	47.29	53.31	57.98			0.81	2.04	2.37	2.42	2.45	2.45
1700	7.97	17.68	28.94	32.63	38.64	41.81	44.76	48.13	53.78				0.86	2.17	2.52	2.58	2.60	2.60
1800	8.05	18.12	29.67	33.41	39.44	42.56	45.43	48.66	53.81				0.91	2.30	2.67	2.73	2.75	2.75
1900	8.09	18.49	30.28	34.04	40.02	43.07	45.82	48.85					0.96	2.42	2.82	2.88	2.90	2.91
2000	8.08	18.79	30.75	34.52	40.40	43.33	45.93	48.68					1.01	2.55	2.96	3.03	3.06	3.06
2100	8.03	19.02	31.09	34.83	40.55	43.33	45.72						1.06	2.68	3.11	3.18	3.21	3.21
2200	7.94	19.17	31.29	34.97	40.47	43.05							1.11	2.81	3.26	3.33	3.36	3.37
2300	7.81	19.24	31.35	34.93	40.15	42.50							1.16	2.94	3.41	3.49	3.52	3.52
2400	7.63	19.23	31.26	34.71	39.58								1.21	3.06	3.56	3.64	3.67	3.67
2500	7.40	19.13	31.01	34.31									1.26	3.19	3.70	3.79	3.82	3.82
2600	7.13	18.95	30.60	33.70									1.31	3.32	3.85	3.94	3.97	3.98
2700	6.81	18.68	30.02	32.90									1.36	3.45	4.00	4.09	4.13	4.13
2800	6.43	18.32	29.27										1.42	3.57	4.15	4.24	4.28	4.28
2880	6.09	17.96	28.54										1.46	3.68	4.27	4.36	4.40	4.41
2900	6.01	17.87	28.34										1.47	3.70	4.30	4.40	4.43	4.44
3000	5.53	17.31											1.52	3.83	4.45	4.55	4.58	4.59
3100	4.99	16.66											1.57	3.96	4.59	4.70	4.74	4.74
3200	4.40	15.91											1.62	4.08	4.74	4.85	4.89	4.89
3300	3.76	15.05											1.67	4.21	4.89	5.00	5.04	5.05
3400	3.06	14.08											1.72	4.34	5.04	5.15	5.20	5.20
3500	2.29	13.00											1.77	4.47	5.19	5.30	5.35	5.35

VECTORPOWER®

额定功率
8V

表 22
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)						
	334	355	375	425	450	475	500	560	600	630	710	800	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	4.68	5.18	5.69	6.94	7.56	8.18	8.79	10.26	11.24	11.97	13.90	16.05	0.08	0.23	0.31	0.34	0.36	0.36
200	8.60	9.56	10.52	12.90	14.08	15.25	16.42	19.21	21.05	22.42	26.05	30.08	0.15	0.47	0.62	0.67	0.71	0.72
300	12.20	13.60	14.99	18.43	20.13	21.83	23.52	27.52	30.16	32.12	37.29	42.98	0.23	0.70	0.94	1.01	1.07	1.08
400	15.57	17.38	19.18	23.63	25.82	28.00	30.17	35.29	38.65	41.14	47.65	54.74	0.31	0.93	1.25	1.35	1.42	1.44
500	18.74	20.94	23.12	28.51	31.16	33.79	36.39	42.51	46.49	49.44	57.06	65.24	0.38	1.16	1.56	1.69	1.78	1.80
600	21.71	24.28	26.82	33.08	36.15	39.17	42.16	49.14	53.65	56.96	65.42	74.30	0.46	1.40	1.87	2.02	2.13	2.16
700	24.49	27.40	30.28	37.33	40.76	44.14	47.45	55.14	60.06	63.62	72.61	81.74	0.54	1.63	2.19	2.36	2.49	2.52
720	25.02	28.00	30.94	38.13	41.64	45.08	48.45	56.26	61.24	64.85	73.89	83.02	0.55	1.68	2.25	2.43	2.56	2.59
800	27.07	30.30	33.48	41.23	44.98	48.65	52.23	60.45	65.63	69.34	78.48	87.35	0.61	1.86	2.50	2.70	2.84	2.88
900	29.44	32.96	36.42	44.76	48.77	52.67	56.45	65.00	70.29	74.01	82.90	90.92	0.69	2.10	2.81	3.04	3.20	3.24
960	30.76	34.44	38.04	46.70	50.83	54.83	58.69	67.34	72.61	76.27	84.79	91.99	0.73	2.24	3.00	3.24	3.41	3.46
1000	31.60	35.37	39.06	47.90	52.11	56.16	60.06	68.73	73.94	77.54	85.71	92.23	0.77	2.33	3.12	3.37	3.55	3.60
1100	33.54	37.53	41.41	50.62	54.95	59.09	63.02	71.56	76.52	79.82	86.77		0.84	2.56	3.43	3.71	3.91	3.96
1200	35.23	39.40	43.43	52.90	57.27	61.40	65.27	73.42	77.91	80.74			0.92	2.80	3.75	4.05	4.26	4.32
1300	36.68	40.98	45.12	54.69	59.03	63.06	66.77	74.24	78.03	80.21			1.00	3.03	4.06	4.39	4.62	4.68
1400	37.85	42.25	46.44	55.97	60.19	64.03	67.46	73.94					1.07	3.26	4.37	4.72	4.97	5.04
1440	38.25	42.67	46.87	56.33	60.48	64.21	67.50	73.50					1.10	3.35	4.50	4.86	5.12	5.19
1500	38.75	43.19	47.38	56.71	60.71	64.25	67.29						1.15	3.49	4.68	5.06	5.33	5.40
1600	39.36	43.79	47.92	56.88	60.56	63.68	66.21						1.22	3.73	5.00	5.40	5.68	5.76
1700	39.65	44.02	48.04	56.43	59.69	62.28							1.30	3.96	5.31	5.74	6.04	6.12
1800	39.62	43.87	47.70	55.36	58.07								1.38	4.19	5.62	6.07	6.39	6.48
1900	39.25	43.31	46.90	53.60									1.45	4.43	5.93	6.41	6.75	6.84
2000	38.52	42.34	45.61										1.53	4.66	6.24	6.75	7.10	7.20
2100	37.42	40.93	43.80										1.61	4.89	6.56	7.09	7.46	7.56
2200	35.93	39.06											1.68	5.13	6.87	7.42	7.82	7.92
2300	34.04	36.71											1.76	5.36	7.18	7.76	8.17	8.28
2400	31.73												1.84	5.59	7.49	8.10	8.53	8.64
2500													1.91	5.82	7.80	8.43	8.88	9.00

VECTORPOWER®

额定功率
XPZ/3VX

表 23
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	56	60	63	67	71	80	90	100	112	125	140	160	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.19	0.23	0.26	0.31	0.35	0.41	0.48	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
200	0.19	0.22	0.24	0.27	0.30	0.36	0.43	0.50	0.58	0.67	0.77	0.91	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
300	0.28	0.32	0.35	0.39	0.43	0.52	0.62	0.73	0.85	0.98	1.12	1.32	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
400	0.35	0.41	0.45	0.50	0.56	0.68	0.81	0.94	1.10	1.27	1.47	1.72	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
500	0.43	0.50	0.55	0.61	0.68	0.83	0.99	1.16	1.35	1.56	1.80	2.12	0.01	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06
600	0.50	0.58	0.64	0.72	0.80	0.98	1.17	1.37	1.60	1.84	2.13	2.50	0.02	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
700	0.58	0.67	0.74	0.83	0.92	1.12	1.35	1.57	1.84	2.12	2.45	2.88	0.02	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08
720	0.59	0.68	0.76	0.85	0.94	1.15	1.38	1.61	1.88	2.18	2.51	2.96	0.02	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08
800	0.65	0.75	0.83	0.93	1.04	1.27	1.52	1.77	2.07	2.40	2.77	3.25	0.02	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09
900	0.71	0.83	0.92	1.03	1.15	1.41	1.69	1.97	2.31	2.67	3.08	3.62	0.02	0.07	0.09	0.10	0.09	0.10
960	0.75	0.88	0.97	1.09	1.22	1.49	1.79	2.09	2.45	2.83	3.27	3.84	0.02	0.07	0.10	0.10	0.10	0.11
1000	0.78	0.91	1.01	1.13	1.26	1.55	1.86	2.17	2.54	2.94	3.39	3.99	0.03	0.08	0.10	0.11	0.10	0.11
1100	0.85	0.99	1.09	1.23	1.37	1.68	2.02	2.36	2.77	3.20	3.69	4.34	0.03	0.08	0.11	0.12	0.11	0.12
1200	0.91	1.06	1.18	1.33	1.48	1.82	2.19	2.56	2.99	3.46	3.99	4.70	0.03	0.09	0.12	0.13	0.12	0.13
1300	0.98	1.14	1.26	1.43	1.59	1.95	2.35	2.74	3.21	3.72	4.29	5.05	0.03	0.10	0.13	0.14	0.13	0.15
1400	1.04	1.22	1.35	1.52	1.69	2.08	2.51	2.93	3.43	3.97	4.59	5.39	0.04	0.11	0.14	0.15	0.14	0.16
1440	1.06	1.24	1.38	1.56	1.74	2.14	2.57	3.01	3.52	4.07	4.70	5.53	0.04	0.11	0.14	0.15	0.14	0.16
1500	1.10	1.29	1.43	1.61	1.80	2.21	2.67	3.12	3.65	4.22	4.88	5.73	0.04	0.12	0.15	0.16	0.15	0.17
1600	1.16	1.36	1.51	1.71	1.90	2.34	2.82	3.30	3.87	4.47	5.16	6.06	0.04	0.12	0.16	0.17	0.16	0.18
1700	1.22	1.43	1.59	1.80	2.01	2.47	2.98	3.48	4.08	4.72	5.44	6.39	0.04	0.13	0.17	0.18	0.17	0.19
1800	1.28	1.50	1.67	1.89	2.11	2.60	3.13	3.66	4.29	4.96	5.72	6.72	0.05	0.14	0.18	0.19	0.18	0.20
1900	1.34	1.57	1.75	1.98	2.21	2.72	3.28	3.84	4.50	5.20	6.00	7.04	0.05	0.15	0.19	0.20	0.19	0.21
2000	1.40	1.64	1.83	2.07	2.31	2.85	3.43	4.02	4.71	5.44	6.27	7.36	0.05	0.15	0.20	0.21	0.20	0.22
2100	1.46	1.71	1.90	2.16	2.41	2.97	3.58	4.19	4.91	5.67	6.54	7.67	0.05	0.16	0.21	0.22	0.21	0.24
2200	1.51	1.78	1.98	2.24	2.50	3.09	3.73	4.36	5.11	5.91	6.81	7.97	0.06	0.17	0.22	0.24	0.22	0.25
2300	1.57	1.85	2.05	2.33	2.60	3.21	3.88	4.53	5.31	6.14	7.07	8.27	0.06	0.18	0.23	0.25	0.23	0.26
2400	1.62	1.91	2.13	2.41	2.70	3.33	4.02	4.70	5.51	6.36	7.32	8.57	0.06	0.18	0.24	0.26	0.24	0.27
2500	1.68	1.98	2.20	2.50	2.79	3.45	4.16	4.87	5.70	6.58	7.58	8.86	0.07	0.19	0.25	0.27	0.25	0.28
2600	1.73	2.04	2.27	2.58	2.89	3.56	4.31	5.04	5.89	6.80	7.83	9.14	0.07	0.20	0.26	0.28	0.26	0.29
2700	1.79	2.11	2.35	2.66	2.98	3.68	4.45	5.20	6.08	7.02	8.07	9.42	0.07	0.21	0.27	0.29	0.27	0.30
2800	1.84	2.17	2.42	2.74	3.07	3.79	4.58	5.36	6.27	7.24	8.32	9.70	0.07	0.22	0.28	0.30	0.28	0.31
2880	1.88	2.22	2.47	2.81	3.14	3.88	4.69	5.49	6.42	7.40	8.51	9.91	0.07	0.22	0.29	0.31	0.29	0.32
2900	1.89	2.23	2.49	2.83	3.16	3.91	4.72	5.52	6.46	7.45	8.55	9.96	0.08	0.22	0.29	0.31	0.29	0.33
3000	1.94	2.29	2.56	2.91	3.25	4.02	4.86	5.68	6.64	7.65	8.79	10.23	0.08	0.23	0.30	0.32	0.30	0.34
3100	1.99	2.36	2.63	2.99	3.34	4.13	4.99	5.83	6.82	7.86	9.01	10.48	0.08	0.24	0.31	0.33	0.31	0.35
3200	2.04	2.42	2.70	3.06	3.43	4.24	5.12	5.99	7.00	8.06	9.24	10.73	0.08	0.25	0.32	0.34	0.32	0.36
3300	2.09	2.48	2.76	3.14	3.52	4.35	5.25	6.14	7.17	8.26	9.46	10.97	0.09	0.25	0.33	0.35	0.33	0.37
3400	2.14	2.54	2.83	3.22	3.60	4.46	5.38	6.29	7.35	8.45	9.68	11.21	0.09	0.26	0.34	0.36	0.34	0.38
3500	2.19	2.60	2.90	3.29	3.69	4.56	5.51	6.44	7.52	8.64	9.89	11.44	0.09	0.27	0.35	0.37	0.35	0.39
3600	2.24	2.65	2.96	3.37	3.77	4.67	5.64	6.58	7.68	8.83	10.09	11.66	0.09	0.28	0.36	0.39	0.36	0.40
3700	2.29	2.71	3.03	3.44	3.86	4.77	5.76	6.73	7.85	9.02	10.29	11.88	0.10	0.28	0.37	0.40	0.37	0.42
3800	2.33	2.77	3.09	3.52	3.94	4.87	5.89	6.87	8.01	9.20	10.49	12.09	0.10	0.29	0.38	0.41	0.38	0.43
3900	2.38	2.82	3.15	3.59	4.02	4.98	6.01	7.01	8.17	9.37	10.68	12.29	0.10	0.30	0.39	0.42	0.39	0.44
4000	2.43	2.88	3.22	3.66	4.10	5.08	6.13	7.15	8.33	9.55	10.87	12.49	0.10	0.31	0.40	0.43	0.40	0.45

VECTORPOWER®

额定功率
XPZ/3VX

表 23
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	56	60	63	67	71	80	90	100	112	125	140	160	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	2.47	2.93	3.28	3.73	4.18	5.17	6.25	7.28	8.48	9.72	11.05	12.68	0.11	0.32	0.41	0.44	0.41	0.46
4200	2.52	2.99	3.34	3.80	4.26	5.27	6.36	7.42	8.63	9.88	11.23	12.86	0.11	0.32	0.42	0.45	0.42	0.47
4300	2.56	3.04	3.40	3.87	4.34	5.37	6.48	7.55	8.78	10.04	11.40	13.03	0.11	0.33	0.43	0.46	0.43	0.48
4400	2.60	3.09	3.46	3.94	4.42	5.46	6.59	7.68	8.93	10.20	11.57	13.19	0.11	0.34	0.44	0.47	0.44	0.49
4500	2.65	3.15	3.52	4.01	4.49	5.56	6.70	7.81	9.07	10.35	11.73	13.35	0.12	0.35	0.45	0.48	0.45	0.51
4600	2.69	3.20	3.58	4.08	4.57	5.65	6.81	7.93	9.21	10.50	11.88	13.50	0.12	0.35	0.46	0.49	0.46	0.52
4700	2.73	3.25	3.63	4.14	4.64	5.74	6.92	8.05	9.34	10.65	12.03	13.64	0.12	0.36	0.47	0.50	0.47	0.53
4800	2.77	3.30	3.69	4.21	4.71	5.83	7.03	8.17	9.47	10.79	12.17	13.77	0.12	0.37	0.48	0.51	0.48	0.54
4900	2.81	3.35	3.75	4.27	4.79	5.92	7.13	8.29	9.60	10.93	12.31	13.89	0.13	0.38	0.49	0.52	0.49	0.55
5000	2.85	3.40	3.80	4.33	4.86	6.01	7.24	8.41	9.73	11.06	12.44	14.01	0.13	0.38	0.50	0.53	0.50	0.56
5100	2.89	3.45	3.86	4.40	4.93	6.09	7.34	8.52	9.85	11.19	12.56	14.11	0.13	0.39	0.51	0.55	0.51	0.57
5200	2.93	3.49	3.91	4.46	5.00	6.18	7.44	8.63	9.97	11.31	12.68		0.14	0.40	0.52	0.56	0.52	0.58
5300	2.97	3.54	3.96	4.52	5.07	6.26	7.53	8.74	10.09	11.43	12.80		0.14	0.41	0.53	0.57	0.53	0.60
5400	3.01	3.59	4.02	4.58	5.13	6.34	7.63	8.84	10.20	11.54	12.90		0.14	0.42	0.54	0.58	0.54	0.61
5500	3.04	3.63	4.07	4.64	5.20	6.42	7.72	8.95	10.31	11.65	13.00		0.14	0.42	0.55	0.59	0.55	0.62
5600	3.08	3.68	4.12	4.70	5.26	6.50	7.81	9.05	10.42	11.76	13.09		0.15	0.43	0.56	0.60	0.56	0.63
5700	3.12	3.72	4.17	4.75	5.33	6.58	7.90	9.14	10.52	11.86	13.18		0.15	0.44	0.57	0.61	0.57	0.64
5800	3.15	3.76	4.22	4.81	5.39	6.66	7.99	9.24	10.62	11.95	13.26		0.15	0.45	0.58	0.62	0.58	0.65
5900	3.19	3.81	4.26	4.86	5.45	6.73	8.08	9.33	10.71	12.04			0.15	0.45	0.59	0.63	0.59	0.66
6000	3.22	3.85	4.31	4.92	5.51	6.81	8.16	9.42	10.80	12.12			0.16	0.46	0.60	0.64	0.60	0.67
6100	3.25	3.89	4.36	4.97	5.57	6.88	8.24	9.51	10.89	12.20			0.16	0.47	0.61	0.65	0.61	0.69
6200	3.29	3.93	4.40	5.02	5.63	6.95	8.32	9.59	10.97	12.28			0.16	0.48	0.62	0.66	0.62	0.70
6300	3.32	3.97	4.45	5.08	5.69	7.02	8.40	9.67	11.05	12.35			0.16	0.48	0.63	0.67	0.63	0.71
6400	3.35	4.01	4.49	5.13	5.75	7.08	8.47	9.75	11.13	12.41			0.17	0.49	0.64	0.68	0.64	0.72
6500	3.38	4.05	4.54	5.18	5.80	7.15	8.54	9.83	11.20	12.47			0.17	0.50	0.65	0.70	0.65	0.73
6600	3.41	4.08	4.58	5.22	5.85	7.21	8.62	9.90	11.27				0.17	0.51	0.66	0.71	0.66	0.74
6700	3.44	4.12	4.62	5.27	5.91	7.27	8.68	9.97	11.33				0.17	0.52	0.67	0.72	0.67	0.75
6800	3.47	4.16	4.66	5.32	5.96	7.33	8.75	10.04	11.39				0.18	0.52	0.68	0.73	0.68	0.76
6900	3.50	4.19	4.70	5.36	6.01	7.39	8.81	10.10	11.45				0.18	0.53	0.69	0.74	0.69	0.77
7000	3.53	4.23	4.74	5.41	6.06	7.45	8.88	10.16	11.50				0.18	0.54	0.70	0.75	0.70	0.79
7100	3.55	4.26	4.78	5.45	6.11	7.51	8.93	10.22	11.54				0.18	0.55	0.71	0.76	0.71	0.80
7200	3.58	4.29	4.81	5.49	6.15	7.56	8.99	10.27	11.59				0.19	0.55	0.72	0.77	0.72	0.81
7300	3.61	4.32	4.85	5.53	6.20	7.61	9.05	10.32	11.63				0.19	0.56	0.73	0.78	0.73	0.82
7400	3.63	4.36	4.89	5.57	6.24	7.66	9.10	10.37					0.19	0.57	0.74	0.79	0.74	0.83
7500	3.66	4.39	4.92	5.61	6.28	7.71	9.15	10.41					0.20	0.58	0.75	0.80	0.75	0.84
7600	3.68	4.42	4.95	5.65	6.33	7.76	9.20	10.46					0.20	0.58	0.76	0.81	0.76	0.85
7700	3.70	4.44	4.99	5.69	6.37	7.80	9.24	10.49					0.20	0.59	0.77	0.82	0.77	0.86
7800	3.73	4.47	5.02	5.72	6.41	7.85	9.28	10.53					0.20	0.60	0.78	0.83	0.78	0.88
7900	3.75	4.50	5.05	5.76	6.44	7.89	9.32	10.56					0.21	0.61	0.79	0.85	0.79	0.89
8000	3.77	4.53	5.08	5.79	6.48	7.93	9.36	10.59					0.21	0.61	0.80	0.86	0.80	0.90
8100	3.79	4.55	5.11	5.82	6.52	7.97	9.39	10.61					0.21	0.62	0.81	0.87	0.81	0.91
8200	3.81	4.57	5.13	5.86	6.55	8.00	9.43	10.63					0.21	0.63	0.82	0.88	0.82	0.92
8300	3.83	4.60	5.16	5.89	6.58	8.04	9.46						0.22	0.64	0.83	0.89	0.83	0.93
8400	3.84	4.62	5.19	5.91	6.61	8.07	9.48						0.22	0.65	0.84	0.90	0.84	0.94

VECTORPOWER®

额定功率

XPA

表 24

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)						
	71	80	90	100	112	118	125	140	160	180	200	250	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.26	0.31	0.38	0.44	0.51	0.55	0.59	0.68	0.81	0.93	1.04	1.34	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
200	0.48	0.58	0.70	0.82	0.97	1.04	1.12	1.29	1.52	1.75	1.98	2.54	0.01	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05
300	0.68	0.84	1.01	1.19	1.39	1.50	1.62	1.87	2.21	2.54	2.87	3.69	0.02	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08
400	0.87	1.08	1.31	1.54	1.81	1.94	2.10	2.43	2.87	3.30	3.73	4.80	0.02	0.06	0.09	0.10	0.11	0.11
500	1.06	1.32	1.60	1.88	2.21	2.37	2.57	2.97	3.51	4.05	4.58	5.88	0.03	0.08	0.11	0.12	0.13	0.14
600	1.24	1.55	1.88	2.21	2.60	2.80	3.02	3.51	4.14	4.78	5.40	6.94	0.03	0.10	0.14	0.15	0.16	0.16
700	1.42	1.77	2.15	2.53	2.99	3.21	3.47	3.03	4.76	5.49	6.21	7.98	0.04	0.11	0.16	0.17	0.19	0.19
720	1.45	1.81	2.21	2.60	3.06	3.29	3.56	4.13	4.89	5.63	6.37	8.18	0.04	0.12	0.16	0.18	0.19	0.20
800	1.59	1.99	2.42	2.85	3.36	3.62	3.91	4.54	5.37	6.19	7.00	8.99	0.04	0.13	0.18	0.20	0.21	0.22
900	1.76	2.20	2.68	3.16	3.74	4.02	4.35	5.05	5.97	6.88	7.78	9.99	0.05	0.15	0.20	0.22	0.24	0.25
960	1.86	2.33	2.84	3.35	3.96	4.26	4.61	5.35	6.33	7.29	8.25	10.58	0.05	0.16	0.22	0.24	0.26	0.26
1000	1.93	2.41	2.94	3.47	4.10	4.41	4.78	5.55	6.56	7.56	8.55	10.97	0.05	0.16	0.23	0.25	0.27	0.27
1100	2.09	2.62	3.20	3.78	4.46	4.80	5.20	6.04	7.14	8.23	9.31	11.93	0.06	0.18	0.25	0.27	0.29	0.30
1200	2.25	2.82	3.45	4.08	4.82	5.19	5.61	6.52	7.72	8.89	10.05	12.87	0.06	0.19	0.27	0.30	0.32	0.33
1300	2.40	3.02	3.70	4.37	5.17	5.57	6.03	7.00	8.28	9.54	10.78	13.80	0.07	0.21	0.29	0.32	0.35	0.35
1400	2.56	3.22	3.95	4.66	5.52	5.94	6.43	7.47	8.84	10.18	11.50	14.71	0.07	0.23	0.32	0.35	0.37	0.38
1440	2.62	3.30	4.04	4.78	5.66	6.09	6.59	7.66	9.06	10.44	11.79	15.06	0.07	0.23	0.32	0.36	0.38	0.39
1500	2.71	3.41	4.19	4.95	5.86	6.31	6.83	7.94	9.36	10.81	12.21	15.60	0.08	0.24	0.34	0.37	0.40	0.41
1600	2.86	3.61	4.43	5.24	6.20	6.68	7.23	8.40	9.93	11.44	12.91	16.46	0.08	0.26	0.36	0.40	0.43	0.44
1700	3.01	3.80	4.66	5.52	6.53	7.04	7.62	8.85	10.47	12.05	13.60	17.31	0.09	0.28	0.38	0.42	0.45	0.46
1800	3.16	3.99	4.90	5.80	6.86	7.39	8.00	9.30	10.99	12.65	14.27	18.14	0.09	0.29	0.41	0.45	0.48	0.49
1900	3.30	4.17	5.13	6.07	7.19	7.75	8.39	9.74	11.52	13.25	14.93	18.95	0.10	0.31	0.43	0.47	0.51	0.52
2000	3.44	4.36	5.36	6.35	7.52	8.09	8.76	10.18	12.03	13.83	15.58	19.74	0.10	0.32	0.45	0.50	0.53	0.55
2100	3.58	4.54	5.58	6.61	7.84	8.44	9.14	10.61	12.53	14.40	16.22	20.51	0.11	0.34	0.47	0.52	0.56	0.57
2200	3.72	4.72	5.81	6.88	8.15	8.78	9.50	11.04	13.03	14.97	16.84	21.26	0.11	0.36	0.50	0.55	0.59	0.60
2300	3.86	4.89	6.03	7.14	8.46	9.12	9.87	11.46	13.52	15.52	17.46	21.98	0.12	0.37	0.52	0.57	0.61	0.63
2400	4.00	5.07	6.24	7.40	8.77	9.45	10.23	11.87	14.00	16.07	18.05	22.68	0.12	0.39	0.54	0.59	0.64	0.65
2500	4.13	5.24	6.46	7.66	9.08	9.78	10.58	12.28	14.48	16.60	18.64	23.35	0.13	0.41	0.56	0.62	0.67	0.68
2600	4.26	5.41	6.67	7.92	9.38	10.10	10.93	12.68	14.95	17.12	19.21	24.00	0.13	0.42	0.59	0.64	0.69	0.71
2700	4.39	5.58	6.89	8.17	9.68	10.42	11.28	13.08	15.40	17.64	19.77	24.63	0.14	0.44	0.61	0.67	0.72	0.74
2800	4.52	5.75	7.09	8.42	9.97	10.74	11.62	13.47	15.86	18.14	20.31	25.23	0.14	0.45	0.63	0.69	0.75	0.76
2880	4.62	5.88	7.26	8.61	10.20	10.99	11.89	13.78	16.21	18.53	20.74	25.69	0.15	0.47	0.65	0.71	0.77	0.78
2900	4.65	5.92	7.30	8.66	10.26	11.05	11.95	13.86	16.30	18.63	20.84	25.80	0.15	0.47	0.65	0.72	0.77	0.79
3000	4.78	6.08	7.51	8.90	10.55	11.36	12.29	14.23	16.73	19.11	21.35	26.35	0.15	0.49	0.68	0.74	0.80	0.82
3100	4.90	6.24	7.71	9.14	10.83	11.66	12.61	14.61	17.16	19.57	21.85	26.86	0.16	0.50	0.70	0.77	0.83	0.84
3200	5.02	6.40	7.91	9.38	11.11	11.96	12.94	14.97	17.57	20.03	22.33	27.35	0.16	0.52	0.72	0.79	0.85	0.87
3300	5.14	6.56	8.10	9.62	11.39	12.25	13.25	15.33	17.98	20.47	22.80		0.17	0.53	0.74	0.82	0.88	0.90
3400	5.26	6.72	8.30	9.85	11.66	12.55	13.56	15.69	18.38	20.90	23.25		0.17	0.55	0.77	0.84	0.91	0.93
3500	5.38	6.87	8.49	10.07	11.93	12.83	13.87	16.03	18.77	21.32	23.68		0.18	0.57	0.79	0.87	0.93	0.95
3600	5.50	7.02	8.68	10.30	12.19	13.11	14.17	16.37	19.15	21.73	24.10		0.18	0.58	0.81	0.89	0.96	0.98
3700	5.62	7.17	8.87	10.52	12.45	13.39	14.47	16.71	19.52	22.12	24.50		0.19	0.60	0.83	0.92	0.99	1.01
3800	5.73	7.32	9.05	10.74	12.71	13.67	14.76	17.03	19.88	22.50	24.88		0.20	0.62	0.86	0.94	1.01	1.04
3900	5.84	7.47	9.24	10.96	12.96	13.93	15.05	17.35	20.23	22.87	25.24		0.20	0.63	0.88	0.97	1.04	1.06
4000	5.96	7.62	9.42	11.17	13.21	14.20	15.33	17.66	20.57	23.22	25.59		0.21	0.65	0.90	0.99	1.07	1.09

VECTORPOWER®

额定功率

XPA

表 24

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)						
	71	80	90	100	112	118	125	140	160	180	200	250	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	6.07	7.76	9.60	11.38	13.45	14.46	15.61	17.97	20.90	23.56	25.91		0.21	0.66	0.92	1.02	1.09	1.12
4200	6.17	7.90	9.77	11.59	13.69	14.71	15.88	18.27	21.22	23.88			0.22	0.68	0.95	1.04	1.12	1.14
4300	6.28	8.04	9.94	11.79	13.93	14.96	16.14	18.56	21.53	24.19			0.22	0.70	0.97	1.07	1.15	1.17
4400	6.39	8.18	10.11	11.99	14.16	15.21	16.40	18.84	21.83	24.48			0.23	0.71	0.99	1.09	1.17	1.20
4500	6.49	8.31	10.28	12.19	14.39	15.45	16.66	19.12	22.11	24.76			0.23	0.73	1.01	1.12	1.20	1.23
4600	6.59	8.45	10.45	12.38	14.61	15.69	16.90	19.38	22.39				0.24	0.75	1.04	1.14	1.23	1.25
4700	6.69	8.58	10.61	12.57	14.83	15.92	17.15	19.64	22.66				0.24	0.76	1.06	1.17	1.25	1.28
4800	6.79	8.71	10.77	12.76	15.04	16.14	17.38	19.90	22.91				0.25	0.78	1.08	1.19	1.28	1.31
4900	6.89	8.84	10.93	12.94	15.25	16.36	17.61	20.14	23.15				0.25	0.79	1.10	1.21	1.31	1.34
5000	6.99	8.96	11.09	13.12	15.46	16.58	17.84	20.37	23.38				0.26	0.81	1.13	1.24	1.33	1.36
5100	7.08	9.09	11.24	13.30	15.66	16.79	18.06	20.60	23.60				0.26	0.83	1.15	1.26	1.36	1.39
5200	7.18	9.21	11.39	13.48	15.86	16.99	18.27	20.82					0.27	0.84	1.17	1.29	1.38	1.42
5300	7.27	9.33	11.54	13.65	16.05	17.19	18.47	21.03					0.27	0.86	1.19	1.31	1.41	1.44
5400	7.36	9.45	11.68	13.81	16.23	17.38	18.67	21.23					0.28	0.88	1.22	1.34	1.44	1.47
5500	7.45	9.56	11.82	13.98	16.41	17.57	18.87	21.42					0.28	0.89	1.24	1.36	1.46	1.50
5600	7.54	9.68	11.96	14.14	16.59	17.75	19.05	21.61					0.29	0.91	1.26	1.39	1.49	1.53
5700	7.62	9.79	12.10	14.29	16.76	17.93	19.23	21.78					0.29	0.92	1.28	1.41	1.52	1.55
5800	7.71	9.90	12.23	14.44	16.93	18.10	19.40	21.95					0.30	0.94	1.31	1.44	1.54	1.58
5900	7.79	10.01	12.36	14.59	17.09	18.27	19.57						0.30	0.96	1.33	1.46	1.57	1.61
6000	7.87	10.11	12.49	14.74	17.25	18.43	19.73						0.31	0.97	1.35	1.49	1.60	1.64
6100	7.95	10.22	12.61	14.88	17.40	18.58	19.88						0.31	0.99	1.37	1.51	1.62	1.66
6200	8.03	10.32	12.74	15.01	17.55	18.73	20.03						0.32	1.00	1.40	1.54	1.65	1.69
6300	8.11	10.42	12.85	15.15	17.69	18.87	20.16						0.32	1.02	1.42	1.56	1.68	1.72
6400	8.18	10.51	12.97	15.27	17.82	19.00	20.29						0.33	1.04	1.44	1.59	1.70	1.74
6500	8.25	10.61	13.08	15.40	17.95	19.13	20.42						0.33	1.05	1.46	1.61	1.73	1.77

VECTORPOWER®

额定功率
XPB/5VX

表 25
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	112	125	140	160	180	200	212	224	250	280	315	400	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	0.62	0.75	0.89	1.07	1.26	1.45	1.56	1.67	1.90	2.17	2.49	3.24	0.01	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08
200	1.15	1.39	1.66	2.02	2.37	2.72	2.93	3.14	3.59	4.11	4.71	6.14	0.02	0.08	0.12	0.14	0.15	0.16
300	1.64	1.99	2.38	2.91	3.42	3.94	4.24	4.55	5.21	5.96	6.83	8.90	0.04	0.12	0.18	0.21	0.23	0.24
400	2.11	2.56	3.08	3.76	4.44	5.11	5.51	5.91	6.76	7.74	8.87	11.57	0.05	0.16	0.24	0.27	0.31	0.33
500	2.57	3.12	3.76	4.59	5.42	6.25	6.74	7.23	8.28	9.48	10.86	14.16	0.06	0.20	0.30	0.34	0.39	0.41
600	3.00	3.66	4.41	5.40	6.39	7.36	7.94	8.51	9.75	11.17	12.80	16.67	0.07	0.24	0.36	0.41	0.46	0.49
700	3.43	4.19	5.05	6.20	7.33	8.45	9.11	9.78	11.20	12.82	14.69	19.11	0.09	0.29	0.42	0.48	0.54	0.57
720	3.52	4.29	5.18	6.35	7.51	8.66	9.34	10.02	11.48	13.15	15.06	19.59	0.09	0.29	0.43	0.49	0.56	0.59
800	3.85	4.70	5.68	6.97	8.25	9.51	10.26	11.01	12.61	14.44	16.53	21.48	0.10	0.33	0.48	0.55	0.62	0.65
900	4.25	5.21	6.30	7.73	9.15	10.56	11.39	12.22	14.00	16.02	18.33	23.77	0.11	0.37	0.54	0.62	0.70	0.73
960	4.49	5.51	6.66	8.18	9.69	11.17	12.06	12.94	14.82	16.95	19.39	25.12	0.12	0.39	0.58	0.66	0.74	0.78
1000	4.65	5.70	6.90	8.48	10.04	11.58	12.50	13.41	15.35	17.56	20.09	26.00	0.12	0.41	0.60	0.69	0.77	0.81
1100	5.04	6.19	7.50	9.22	10.92	12.59	13.59	14.57	16.68	19.08	21.80	28.15	0.13	0.45	0.66	0.76	0.85	0.89
1200	5.43	6.67	8.08	9.94	11.77	13.58	14.65	15.71	17.99	20.55	23.47	30.21	0.15	0.49	0.72	0.82	0.93	0.98
1300	5.80	7.13	8.65	10.65	12.62	14.55	15.70	16.83	19.26	21.99	25.09	32.20	0.16	0.53	0.78	0.89	1.00	1.06
1400	6.17	7.60	9.22	11.35	13.44	15.51	16.73	17.93	20.50	23.40	26.67	34.10	0.17	0.57	0.84	0.96	1.08	1.14
1440	6.32	7.78	9.44	11.62	13.77	15.88	17.13	18.37	21.00	23.95	27.28	34.83	0.18	0.59	0.87	0.99	1.11	1.17
1500	6.53	8.05	9.77	12.04	14.26	16.44	17.73	19.01	21.72	24.77	28.19	35.91	0.18	0.61	0.90	1.03	1.16	1.22
1600	6.89	8.49	10.32	12.71	15.06	17.36	18.72	20.06	22.91	26.10	29.67	37.62	0.19	0.65	0.96	1.10	1.24	1.30
1700	7.24	8.93	10.86	13.38	15.84	18.26	19.68	21.09	24.07	27.39	31.09	39.24	0.21	0.69	1.02	1.17	1.31	1.38
1800	7.59	9.37	11.39	14.03	16.61	19.14	20.63	22.10	25.20	28.64	32.45	40.75	0.22	0.73	1.08	1.24	1.39	1.46
1900	7.93	9.79	11.91	14.67	17.37	20.01	21.55	23.08	26.29	29.84	33.76	42.15	0.23	0.77	1.14	1.31	1.47	1.54
2000	8.26	10.21	12.42	15.30	18.11	20.85	22.46	24.04	27.36	31.01	35.01	43.45	0.24	0.81	1.20	1.37	1.55	1.63
2100	8.59	10.62	12.92	15.92	18.84	21.68	23.34	24.97	28.39	32.13	36.20		0.26	0.86	1.26	1.44	1.62	1.71
2200	8.91	11.02	13.41	16.53	19.55	22.48	24.20	25.88	29.39	33.21	37.33		0.27	0.90	1.32	1.51	1.70	1.79
2300	9.23	11.42	13.90	17.12	20.25	23.27	25.03	26.76	30.35	34.24	38.40		0.28	0.94	1.38	1.58	1.78	1.87
2400	9.54	11.81	14.38	17.71	20.93	24.04	25.85	27.61	31.27	35.22	39.39		0.29	0.98	1.44	1.65	1.86	1.95
2500	9.84	12.19	14.84	18.28	21.59	24.78	26.63	28.44	32.16	36.15	40.32		0.30	1.02	1.50	1.72	1.93	2.03
2600	10.14	12.57	15.30	18.84	22.24	25.51	27.40	29.23	33.02	37.02	41.18		0.32	1.06	1.57	1.79	2.01	2.11
2700	10.44	12.94	15.75	19.38	22.87	26.21	28.14	30.00	33.83	37.85			0.33	1.10	1.63	1.86	2.09	2.20
2800	10.73	13.30	16.19	19.92	23.49	26.89	28.85	30.74	34.60	38.62			0.34	1.14	1.69	1.92	2.16	2.28
2880	10.95	13.58	16.54	20.34	23.97	27.42	29.40	31.31	35.19	39.20			0.35	1.17	1.73	1.98	2.23	2.34
2900	11.01	13.65	16.62	20.44	24.09	27.55	29.54	31.45	35.33	39.34			0.35	1.18	1.75	1.99	2.24	2.36
3000	11.29	14.00	17.04	20.95	24.67	28.19	30.20	32.13	36.02				0.37	1.22	1.81	2.06	2.32	2.44
3100	11.56	14.34	17.46	21.44	25.23	28.80	30.83	32.77	36.67				0.38	1.26	1.87	2.13	2.40	2.52
3200	11.82	14.67	17.86	21.93	25.77	29.39	31.43	33.38	37.27				0.39	1.30	1.93	2.20	2.47	2.60
3300	12.09	15.00	18.25	22.39	26.30	29.95	32.01	33.96					0.40	1.34	1.99	2.27	2.55	2.68
3400	12.34	15.32	18.64	22.85	26.81	30.49	32.55	34.51					0.41	1.39	2.05	2.34	2.63	2.76
3500	12.59	15.63	19.01	23.29	27.29	31.00	33.07	35.02					0.43	1.43	2.11	2.41	2.71	2.85
3600	12.83	15.93	19.37	23.71	27.76	31.48	33.55	35.49					0.44	1.47	2.17	2.47	2.78	2.93
3700	13.07	16.23	19.72	24.13	28.21	31.94	34.01						0.45	1.51	2.23	2.54	2.86	3.01
3800	13.30	16.51	20.06	24.52	28.63	32.37	34.43						0.46	1.55	2.29	2.61	2.94	3.09
3900	13.52	16.79	20.40	24.90	29.04	32.78							0.47	1.59	2.35	2.68	3.01	3.17
4000	13.74	17.06	20.72	25.27	29.43	33.15							0.49	1.63	2.41	2.75	3.09	3.25

VECTORPOWER®

额定功率
XPB/5VX

表 25
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	112	125	140	160	180	200	212	224	250	280	315	400	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
4100	13.95	17.32	21.02	25.62	29.79	33.50							0.50	1.67	2.47	2.82	3.17	3.33
4200	14.16	17.58	21.32	25.95	30.13								0.51	1.71	2.53	2.89	3.25	3.42
4300	14.36	17.82	21.61	26.27	30.45								0.52	1.75	2.59	2.96	3.32	3.50
4400	14.55	18.06	21.88	26.57	30.74								0.54	1.79	2.65	3.02	3.40	3.58
4500	14.74	18.29	22.15	26.85	31.01								0.55	1.83	2.71	3.09	3.48	3.66
4600	14.92	18.51	22.40	27.12									0.56	1.87	2.77	3.16	3.56	3.74
4700	15.09	18.72	22.64	27.37									0.57	1.92	2.83	3.23	3.63	3.82
4800	15.26	18.92	22.86	27.60									0.58	1.96	2.89	3.30	3.71	3.90
4900	15.42	19.11	23.08	27.81									0.60	2.00	2.95	3.37	3.79	3.98
5000	15.57	19.30	23.28	28.01									0.61	2.04	3.01	3.44	3.86	4.07

VECTORPOWER®

额定功率

XPC

表 26

基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根皮带的附加功率(kw)						
	180	224	280	300	335	355	375	400	450	500	630	710	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	1.29	2.07	3.06	3.41	4.01	4.36	4.71	5.14	5.99	6.84	9.04	10.38	0.04	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
200	2.38	3.89	5.79	6.47	7.64	8.31	8.98	9.81	11.46	13.10	17.31	19.88	0.09	0.18	0.20	0.20	0.20	0.20
300	3.39	5.61	8.40	9.39	11.11	12.09	13.07	14.28	16.69	19.08	25.20	28.90	0.13	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30
400	4.34	7.26	10.92	12.21	14.46	15.74	17.01	18.59	21.73	24.83	32.73	37.46	0.17	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40
500	5.26	8.85	13.35	14.95	17.71	19.27	20.83	22.76	26.59	30.36	39.88	45.52	0.21	0.46	0.50	0.50	0.50	0.50
600	6.13	10.39	15.72	17.60	20.85	22.69	24.52	26.79	31.26	35.65	46.62	53.03	0.26	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60
700	6.98	11.89	18.01	20.17	23.89	26.00	28.09	30.67	35.74	40.69	52.91	59.91	0.30	0.65	0.70	0.70	0.70	0.70
720	7.14	12.18	18.46	20.67	24.49	26.65	28.78	31.43	36.61	41.67	54.11	61.21	0.31	0.67	0.72	0.72	0.72	0.72
800	7.79	13.34	20.24	22.66	26.83	29.19	31.52	34.39	40.01	45.46	58.69	66.10	0.34	0.74	0.80	0.80	0.81	0.81
900	8.57	14.74	22.39	25.06	29.67	32.25	34.80	37.95	44.06	49.93	63.92	71.50	0.38	0.83	0.90	0.90	0.91	0.91
960	9.03	15.56	23.65	26.46	31.31	34.03	36.70	39.99	46.37	52.46	66.76	74.34	0.41	0.89	0.96	0.96	0.97	0.97
1000	9.33	16.10	24.47	27.38	32.38	35.18	37.94	41.32	47.86	54.07	68.53	76.05	0.43	0.92	1.00	1.01	1.01	1.01
1100	10.05	17.42	26.47	29.61	34.98	37.98	40.92	44.51	51.40	57.87	72.48	79.67	0.47	1.02	1.10	1.11	1.11	1.11
1200	10.75	18.68	28.39	31.74	37.46	40.63	43.72	47.49	54.66	61.30	75.71		0.51	1.11	1.20	1.21	1.21	1.21
1300	11.42	19.90	30.23	33.78	39.79	43.12	46.35	50.26	57.62	64.32	78.16		0.55	1.20	1.30	1.31	1.31	1.31
1400	12.05	21.07	31.98	35.70	41.99	45.44	48.78	52.80	60.27	66.91			0.60	1.29	1.40	1.41	1.41	1.41
1440	12.30	21.53	32.65	36.45	42.83	46.32	49.70	53.75	61.23	67.82			0.61	1.33	1.44	1.45	1.45	1.45
1500	12.66	22.19	33.64	37.52	44.04	47.59	51.01	55.10	62.57	69.04			0.64	1.39	1.50	1.51	1.51	1.51
1600	13.23	23.25	35.20	39.22	45.93	49.56	53.03	57.13	64.51	70.68			0.68	1.48	1.60	1.61	1.61	1.61
1700	13.78	24.26	36.66	40.81	47.66	51.33	54.82	58.90	66.07				0.73	1.57	1.70	1.71	1.71	1.71
1800	14.29	25.21	38.02	42.26	49.21	52.90	56.37	60.37	67.22				0.77	1.66	1.80	1.81	1.81	1.81
1900	14.76	26.10	39.26	43.58	50.58	54.25	57.67	61.55					0.81	1.76	1.90	1.91	1.91	1.91
2000	15.21	26.93	40.40	44.76	51.76	55.38	58.70	62.41					0.85	1.85	2.00	2.01	2.01	2.01
2100	15.61	27.70	41.41	45.79	52.75	56.28	59.46						0.90	1.94	2.10	2.11	2.11	2.11
2200	15.98	28.39	42.30	46.68	53.52	56.93							0.94	2.03	2.20	2.21	2.21	2.21
2300	16.31	29.02	43.06	47.41	54.08	57.32							0.98	2.13	2.30	2.31	2.32	2.32
2400	16.60	29.58	43.68	47.97	54.42								1.02	2.22	2.40	2.41	2.42	2.42
2500	16.85	30.06	44.17	48.37									1.07	2.31	2.50	2.51	2.52	2.52
2600	17.06	30.47	44.51	48.58									1.11	2.40	2.60	2.61	2.62	2.62
2700	17.22	30.79	44.70	48.62									1.15	2.50	2.70	2.71	2.72	2.72
2800	17.35	31.04	44.74										1.19	2.59	2.80	2.81	2.82	2.82
2880	17.41	31.18	44.66										1.23	2.66	2.88	2.89	2.90	2.90
2900	17.42	31.20	44.62										1.24	2.68	2.90	2.92	2.92	2.92
3000	17.45	31.28											1.28	2.77	3.00	3.02	3.02	3.02
3100	17.43	31.27											1.32	2.87	3.10	3.12	3.12	3.12
3200	17.36	31.16											1.37	2.96	3.20	3.22	3.22	3.22
3300	17.25	30.96											1.41	3.05	3.30	3.32	3.32	3.32
3400	17.08	30.66											1.45	3.14	3.39	3.42	3.42	3.42
3500	16.85	30.27											1.49	3.24	3.49	3.52	3.52	3.52

VECTORPOWER®

额定功率
8VX

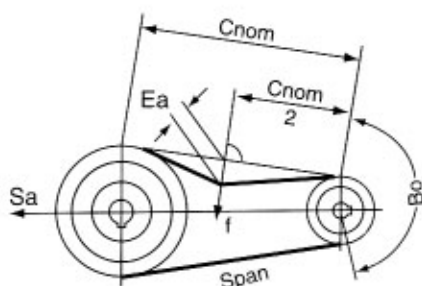
表 27
基本额定功率(kw)

转速 RPM	最小带轮节圆直径(mm)											各种转速比 r 所对应的单根 皮带的附加功率(kw)						
	336	355	375	425	450	475	500	560	600	630	710	800	1.01 to 1.05	1.06 to 1.26	1.27 to 1.57	1.58 to 1.94	1.95 to 3.38	>3.38
100	4.88	5.38	5.88	7.12	7.74	8.36	8.97	10.44	11.42	12.15	14.09	16.26	0.07	0.18	0.22	0.23	0.24	0.24
200	9.26	10.23	11.20	13.60	14.79	15.98	17.17	20.00	21.88	23.28	26.99	31.13	0.15	0.47	0.62	0.67	0.71	0.72
300	13.43	14.84	16.26	19.77	21.51	23.25	24.98	29.10	31.82	33.85	39.20	45.13	0.23	0.70	0.94	1.01	1.07	1.08
400	17.42	19.27	21.12	25.69	27.96	30.21	32.45	37.77	41.27	43.87	50.71	58.20	0.31	0.93	1.25	1.35	1.42	1.44
500	21.26	23.53	25.79	31.37	34.13	36.87	39.58	46.00	50.20	53.31	61.42	70.19	0.38	1.16	1.56	1.69	1.78	1.80
600	24.96	27.63	30.27	36.80	40.02	43.20	46.34	53.74	58.55	62.09	71.22	80.93	0.46	1.40	1.87	2.02	2.13	2.16
700	28.50	31.54	34.56	41.96	45.59	49.17	52.70	60.94	66.25	70.12	80.00	90.24	0.54	1.63	2.19	2.36	2.49	2.52
720	29.18	32.30	35.39	42.96	46.67	50.32	53.92	62.31	67.70	71.63	81.62	91.91	0.55	1.68	2.25	2.43	2.56	2.59
800	31.87	35.27	38.63	46.83	50.83	54.76	58.61	67.54	73.22	77.33	87.61	97.92	0.61	1.86	2.50	2.70	2.84	2.88
900	35.08	38.80	42.47	51.39	55.71	59.92	64.04	73.47	79.38	83.60	93.92	103.76	0.69	2.10	2.81	3.04	3.20	3.24
960	36.92	40.82	44.66	53.96	58.44	62.80	67.04	76.68	82.65	86.88	97.03	106.30	0.73	2.24	3.00	3.24	3.41	3.46
1000	38.10	42.12	46.07	55.60	60.18	64.63	68.93	78.66	84.65	88.85	98.80	107.57	0.77	2.33	3.12	3.37	3.55	3.60
1100	40.94	45.22	49.41	59.45	64.22	68.83	73.25	83.06	88.95	92.99	102.08		0.84	2.56	3.43	3.71	3.91	3.96
1200	43.56	48.07	52.46	62.90	67.80	72.48	76.93	86.59	92.18	95.90			0.92	2.80	3.75	4.05	4.26	4.32
1300	45.96	50.67	55.22	65.92	70.88	75.56	79.94	89.19	94.28	97.49			1.00	3.03	4.06	4.39	4.62	4.68
1400	48.14	52.99	57.66	68.49	73.42	78.00	82.22	90.77					1.07	3.26	4.37	4.72	4.97	5.04
1440	48.94	53.84	58.54	69.38	74.28	78.80	82.92	91.11					1.10	3.35	4.50	4.86	5.12	5.19
1500	50.06	55.02	59.76	70.57	75.39	79.78	83.73						1.15	3.49	4.68	5.06	5.33	5.40
1600	51.72	56.74	61.50	72.14	76.75	80.85	84.42						1.22	3.73	5.00	5.40	5.68	5.76
1700	53.11	58.14	62.85	73.16	77.47	81.16							1.30	3.96	5.31	5.74	6.04	6.12
1800	54.21	59.20	63.81	73.61	77.50								1.38	4.19	5.62	6.07	6.39	6.48
1900	55.00	59.89	64.35	73.45									1.45	4.43	5.93	6.41	6.75	6.84
2000	55.47	60.21	64.44										1.53	4.66	6.24	6.75	7.10	7.20
2100	55.61	60.13	64.07										1.61	4.89	6.56	7.09	7.46	7.56
2200	55.40	59.64											1.68	5.13	6.87	7.42	7.82	7.92
2300	54.83	58.71											1.76	5.36	7.18	7.76	8.17	8.28
2400	53.87												1.84	5.59	7.49	8.10	8.53	8.64
2500													1.91	5.82	7.80	8.43	8.88	9.00

VECTORPOWER®

张力及轴载荷

包布皮带和齿形带的传动功率设计中所推荐的张力系数。

 C_{nom} —传动中心距(mm)

E—每 100mm 传动中心距的挠度(mm)

Ea = 皮带挠度(mm)

表 28

截面	推荐使用的挠曲力		小带轮直径 d(mm)	每 100mm 传动中心距的挠度(mm)			
	千克	磅					
Z ZX	2.0~2.5	4.5~5.5	40~50 > 50~71 > 71~100 > 100	Z	2.30 2.20 2.00 1.90	ZX	2.05 1.95 1.85 1.75
A, AX	2.0~2.5	4.5~5.5	63~80 > 80~100 > 100~132 > 132	A	2.40 2.20 2.05 1.90	AX	2.00 1.95 1.85 1.75
B, BX	3.5~5.0	8.0~11.0	90~125 > 125~160 > 160~200 > 200	B	3.15 2.85 2.75 2.65	BX	2.65 2.60 2.50 2.50
C, CX	8.5~10.0	19.0~22.5	140~200 > 200~265 > 265~355 > 355	C	3.30 3.10 2.90 2.70	CX	2.90 2.80 2.70 2.50
D, DX	11.0~14.0	24.0~31.0	315~355 > 355~450 > 450~670 > 670	D	2.65 2.40 2.30 2.20	DX	2.40 2.15 2.05 2.00
SPZ,3V XPZ,3VX	2.0~2.5	4.5~5.5	56~71 > 71~90 > 90~125 > 125	SPZ,3V	2.45 2.20 2.05 1.90	XPZ,3VX	2.10 1.95 1.80 1.70
SPA XPA	4.0~5.0	9.0~11.0	71~100 > 100~140 > 140~200 > 200	SPA	3.20 2.75 2.55 2.45	XPA	2.90 2.55 2.40 2.30
SPB,5V XPB,5VX	6.5~7.5	14.5~16.5	112~160 > 160~224 > 224~355 > 355	SPB,5V	3.00 2.55 2.22 2.10	XPB,5VX	2.55 2.20 1.85 1.75
SPC, XPC	10.5~12.5	23.0~27.5	180~250 > 250~355 > 355~560 > 560	SPC	2.55 2.20 2.00 1.90	XPC	2.20 2.05 1.90 1.70
3V 3VX	12.5~18.2 14.2~21.4 14.7~21.5 16.8~25.2		335~425 450~800 335~425 450~800	8V	1.5	8VX	1.5

VECTORPOWER®

1. 从表中确定测试力F。
2. 确定传动系统中的最小带轮直径并从表中选择挠度“E”。
3. 计算全跨挠度“Ea”。

$$Ea \approx \frac{E \cdot C_{nom}}{100}$$

4. 将载荷“f”以垂直于皮带的方向加在两带轮的跨度中央。调整传动系统的张力，直到获得计算出的挠度“Ea”

用下列公式检查轮毂的静、动态载荷：

皮带施加给轴的静态轮毂载荷(单位为牛顿)为皮带张力的矢量和,该矢量和可用下列经验公式相当精确地计算出：

$$W_s = 2 \cdot T_s \cdot \sin\left(\frac{\theta}{2}\right) \cdot z$$

其中 T_s — 两边静态张力, N

θ — 最小带轮的包角

z — 皮带根数

$$T_s = 16f$$

f — 推荐的挠曲力, N

经计算结果，轮毂的动载荷为：

$$W_r = 2(16f - T_c) \cdot \sin\frac{\theta}{2} \cdot z$$

其中 T_c — 离心张力，其大小是皮带的重量和速度的平方的函数。

VECTORPOWER®

$$T_c = M \cdot V^2$$

M - 每单位长的皮带质量。

V - 带速(米/秒)

表 29

皮带截面	M(kg/m)
Z=ZX	0.042
A=AX	0.070
B=BX	0.120
C=CX	0.180
D=DX	0.370
XPZ/3VX=SPZ/3V	0.048
XPA=SPA	0.085
XPB/5VX=SPB/5V	0.135
XPC=SPC	0.240
8VX=8V	0.340

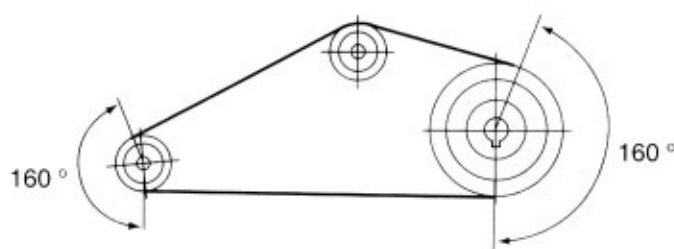
VECTORPOWER®

带惰轮的传动系统中，VECTORPOWER 皮带的性能

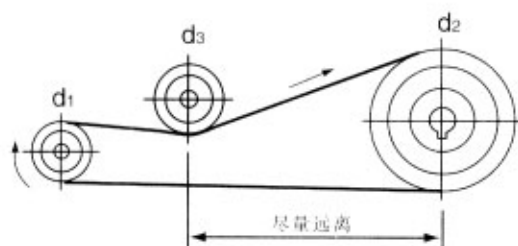
在该类传动操作中VECTORPOWER皮带类似橡胶带。这意味着必须对传动功率设计进行修正。

几点要求：

- 1) 在传动装置松弛侧必须使用内惰轮或外侧惰轮。
- 2) 内侧惰轮的最小直径 $\geq$ 传动系统中最小的负载带轮的直径。
- 3) 外侧惰轮的最小直径 $\geq$ 传动系统中最小的负载带轮的直径的1.35倍。
- 4) 内侧惰轮的包角应与两个带轮的包角相同。



- 5) 外侧惰轮的位置应尽量远离传动系统中的最大带轮。



使用惰轮增加了皮带的弯曲应力。为避免皮带寿命因此而缩短，在计算中必须考虑修正系数C4。该修正系数在保持最小槽轮直径的同时考虑惰轮数。

表 30

惰轮数	C4
0	1.00
1	0.91
2	0.86
3	0.81

VECTORPOWER®

安装注意事项

正确设计 VECTORPOWER 齿形 V 带传动系统能确保延长皮带使用寿命和操作安全性。

以下是安装传动系统时应记住的几个要点：

1. 检查皮带槽轮

在安装一组新的 V 形皮带前，应检查槽轮的状况。轮槽应保持良好状态，不应有划痕或锋利的台阶。所有的尺寸应合乎标准。脏或锈的槽轮会降低传动效率并损伤皮带，导致皮带过早报废。磨损的槽轮会缩短皮带 50% 的寿命。如轮槽磨损至皮带最低点，可能会引起皮带打滑，导致烧毁皮带。

2. 检查槽轮平行度

在安装前，应先校准轴及槽轮的平行度。一般平行度偏差 20° 以上就会严重影响皮带寿命。槽轮平行度不平行会使皮带产生不均匀的磨损，导致皮带挤出槽轮而使所有的载荷施加在皮带伸长的一边，拉断该边的皮带线绳。

3. 安装齿形 V 带

安装皮带时，应先松开一边槽轮，轻松装入皮带后再张紧；切勿使用工具强行装入皮带，强行安装皮带会损坏皮带。

4. 维护

为能达到最好的使用效果应采用一组全新的皮带来配设备。建议应定期地检查 V 型皮带是否伸长、异常的热量积聚或磨损。必要时应进行更换。请不要将不同生产厂家生产的皮带在同一组皮带中混合使用。

VECTORPOWER®

附表

根据标准 BS3790 及 DIN7753 第一部分设计的 Vectorpower 齿形 V 带

截面	尺寸 $W \times H \approx$	皮带长度				推荐使用的最小带轮直径	皮带重量 $\approx \text{kg/m}$
		标准长度	外圈长度 L_a	节距长度 L_p	内圈长度 L_i		
SPZ XPZ	9.7×8	节周长度 L_p	$L_a = L_p + 10$ $L_a = L_i + 49$	—	$L_i = L_p - 39$ $L_i = L_a - 49$	63 56	0.048
SPA XPA	12.7×10		$L_a = L_p + 12$ $L_a = L_i + 62$	—	$L_i = L_p - 50$ $L_i = L_a - 62$	90 71	0.085
SPB XPB	16.5×13		$L_a = L_p + 13$ $L_a = L_i + 85$	—	$L_i = L_p - 72$ $L_i = L_a - 85$	140 112	0.135
SPC XPC	22×18		$L_a = L_p + 18$ $L_a = L_i + 114$	—	$L_i = L_p - 96$ $L_i = L_a - 114$	224 180	0.238

根据 USA 标准 RMA/MPTA 设计的 Vectorpower 齿形 V 带

3V 3VX	9×8	外周长度 L_a	—	$L_p = L_a - 10$ $L_p = L_i + 39$	$L_i = L_p - 39$ $L_i = L_a - 49$	外周直径 d_a	63 56	0.048
5V 5VX	15×13		—	$L_p = L_a - 13$ $L_p = L_i + 72$	$L_i = L_p - 72$ $L_i = L_a - 85$		140 112	0.135
8V 8VX	25×23		—	$L_p = L_a - 18$ $L_p = L_i + 127$	$L_i = L_p - 127$ $L_i = L_a - 145$		315	0.339

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带

ZX/X10	10×6	节周长度 L_p	$L_a = L_p + 11$ $L_a = L_i + 41$	—	$L_i = L_p - 30$ $L_i = L_a - 41$	节周直径 d_p	40	0.042
AX/X13	13×8		$L_a = L_p + 11$ $L_a = L_i + 53$	—	$L_i = L_p - 42$ $L_i = L_a - 53$		63	0.071
BX/X17	17×11		$L_a = L_p + 14$ $L_a = L_i + 70$	—	$L_i = L_p - 56$ $L_i = L_a - 70$		90	0.121
CX/X22	22×14		$L_a = L_p + 17$ $L_a = L_i + 86$	—	$L_i = L_p - 69$ $L_i = L_a - 86$		140	0.185
DX/X32	33×20		$L_a = L_p + 18$ $L_a = L_i + 125$	—	$L_p = L_i + 107$ $L_i = L_a - 125$		250	0.372

根据 BS3790 和 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带

Z/10	10×6	内周长度 L_i	$L_a = L_p + 11$ $L_a = L_i + 41$	$L_p = L_i + 30$ $L_p = L_a - 11$	—	节周直径 d_p	50	0.042
A/13	13×8		$L_a = L_p + 11$ $L_a = L_i + 53$	$L_p = L_i + 42$ $L_p = L_a - 11$	—		71	0.071
B/17	17×11		$L_a = L_p + 14$ $L_a = L_i + 70$	$L_p = L_i + 56$ $L_p = L_a - 14$	—		112	0.121
C/22	22×14		$L_a = L_p + 17$ $L_a = L_i + 86$	$L_p = L_i + 69$ $L_p = L_a - 17$	—		180	0.185
D/32	32×20		$L_a = L_p + 18$ $L_a = L_i + 125$	$L_p = L_i + 107$ $L_p = L_a - 18$	—		355	0.372

VECTORPOWER®

根据 BS3790 及 DIN2215 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带的公差

截面	皮带长度(Li)mm	皮带公差		配组公差	
		Vector 标准	DIN 标准	Vector 标准	DIN 标准
Z/10	450 - 500	+2/-2	+2.5/-5.0	1.3	1.3
A/13	501 - 670	+2/-2	+3.0/-6.0	1.6	1.6
B/17	671 - 850	+2/-2	+4.0/-8.0	2.0	2.0
C/22	851 - 1050	+2/-2	+5.0/-10.0	2.5	2.5
D/32	1051 - 1300	+2/-2	+6.0/-10.0	3.0	3.0
ZX/X10	1301 - 1600	+2/-2	+8.0/-12.5	4.0	4.0
AX/X13	1601 - 2000	+2/-2	+10.0/-12.5	4.0	5.0
BX/X17	2001 - 2650	+1 % 0.1	+12.0/-12.5	5.0	6.3
CX/X22	2651 - 3150		+15/-12.5	6.0	8.0
DX/X32	3151 - 4000		+20/-15.0	8.0	10.0
	4001 - 5300		+25.0/-15.0	10.0	12.5
	5301 - 6700		+30.0/-23.0	12.0	16.0
	6701 - 8000		+40.0/-30.0	14.0	20.0
	8001 - 10000		+50/-30	18.0	25.0
	10000 - 13000		+60/-51	22.0	32.0

根据 BS3790 及 DIN7753 标准设计的 Vectorpower 齿形 V 带的公差

截面	皮带长度(Li)mm	皮带公差		配组公差	
		Vector 标准	DIN 标准	Vector 标准	DIN 标准
SPZ	631 - 900	+2/-2	+8/-8	2.0	2.0
SPA	901 - 1250	+2/-2	+10/-10	2.0	2.0
SPB	1251 - 2000	+2/-2	+18/-18	2.0	2.0
SPC	2001 - 3150	+1 % 0.1	+25/-25	4.0	4.0
XPZ	3151 - 5000		+40/-40	4.0	6.0
XPA	5001 - 8000		+63/-63	8.0	10.0
XPB	8001 - 10000		+90/-90	8.0	16.0
XPC	10001 - 13000		+125/-125	16.0	16.0

VECTORPOWER®

根据 RMA/MPTA 标准设计的Vectorpower齿形 V 带的公差

截面	皮带长度(Li)mm	皮带公差		配组公差	
		Vector 标准	DIN 标准	Vector 标准	DIN 标准
3V	265 – 500	± 2	± 8	2.0	4
5V	530	± 2	± 10	2.0	4
8V	560	± 2	± 10	2	6
3VX	600 – 800	± 2	± 10	2	6
5VX	800 – 1000	皮带长度的 ± 0.1%	± 13	4	6
8VX	1000 – 1060		± 15	4	6
	1120 – 1400		± 15	4	10
	1500 – 1900		± 20	4	10
	2000 – 2360		± 20	8	10
	2500 – 3000		± 20	8	16
	3150 – 3750		± 25	12	16



上海宏达工业皮带有限公司（总公司）

地址：上海市嘉定区安亭镇 电话：021-39518133 传真：021-39518132
www.vectorpower.net 邮箱：vectorpower@vectorpower.net
技术支持/售后服务
电话：021-56772234 传真：021-66522650 邮箱：ts@vectorpower.net

上海华尔泰实业有限公司

地址：上海市延长中路625号4号楼306室 营业电话：021-39518133转201、202、203 传真：021-39518132
售后服务：021-56772234 网址：www.huaertai.net 邮箱：huaertai@huaertai.net 邮编：200072

北京华尔泰工业皮带有限公司

地址：北京市东城区光明路13号亿兴大厦529室 邮编：100061 邮箱：beijing@vectorpower.net
电话：010-67153008 010-67153009 传真：010-67153010