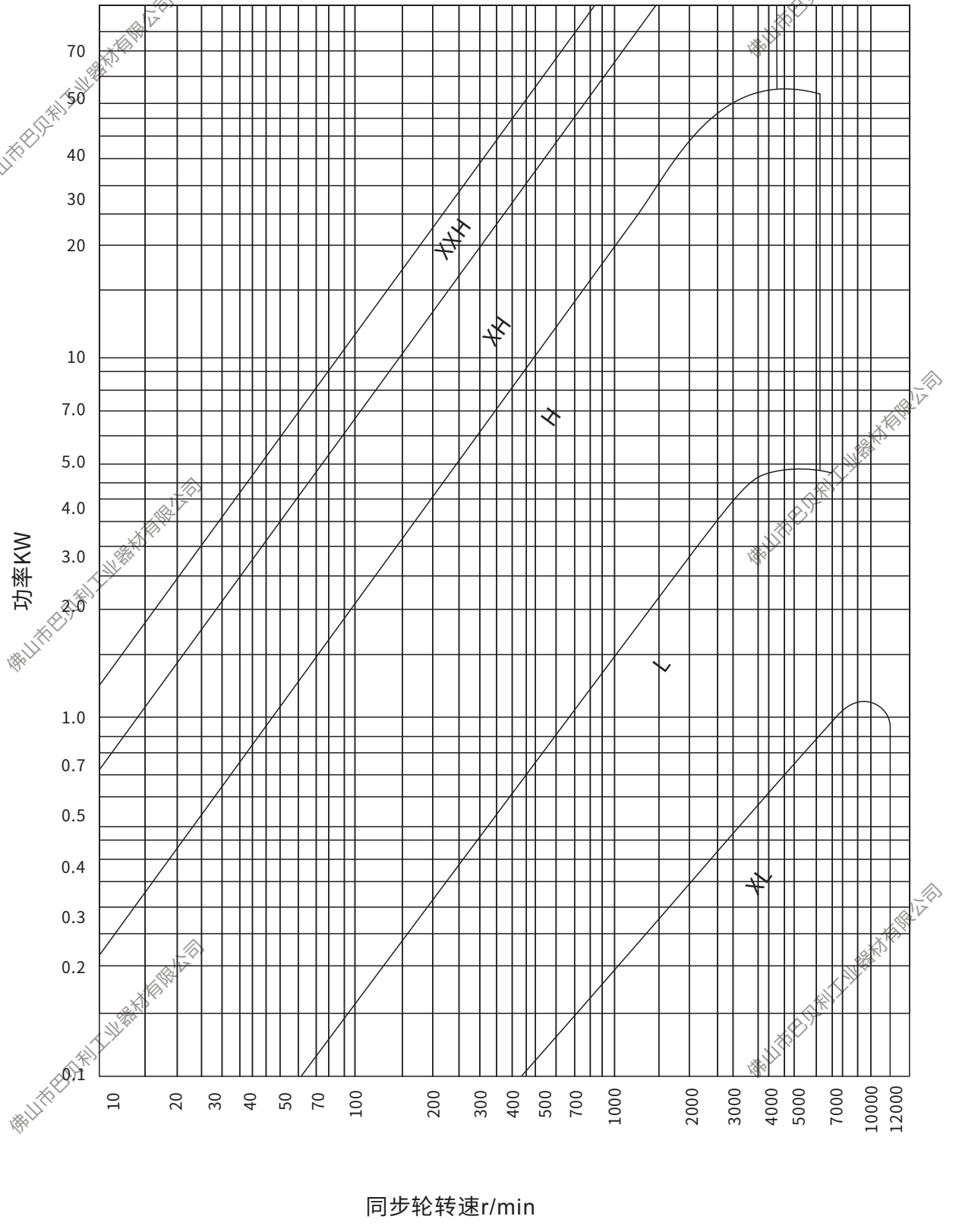
同步轮

XL.L.H.XH 和 XXH 同步轮功率范围图



佛山市巴贝利工业器材有限公司

XL 同步轮额定功率

3/8"带宽功率(KW)

同步轮齿数		10	11	12	14	15	16	18	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40
同步轮转速 r/min	100	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016
	200	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.033
	300	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.020	0.022	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.038	0.040	0.046	0.050
	400	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025	0.027	0.029	0.033	0.035	0.037	0.040	0.044	0.048	0.050	0.054	0.063	0.069
	500	0.20	0.023	0.025	0.029	0.031	0.033	0.037	0.042	0.044	0.046	0.050	0.055	0.060	0.063	0.069	0.077	0.086
	600	0.25	0.027	0.030	0.035	0.037	0.040	0.046	0.050	0.054	0.056	0.060	0.066	0.071	0.077	0.081	0.091	0.102
	800	0.34	0.036	0.040	0.048	0.050	0.054	0.063	0.069	0.071	0.075	0.084	0.088	0.096	0.102	0.111	0.123	0.136
	1000	0.42	0.046	0.050	0.060	0.065	0.069	0.077	0.086	0.090	0.094	0.102	0.110	0.119	0.130	0.136	0.155	0.171
	1200	0.050	0.055	0.060	0.071	0.077	0.081	0.091	0.102	0.108	0.113	0.123	0.132	0.142	0.155	0.165	0.184	0.205
	1400	0.059	0.064	0.071	0.084	0.090	0.096	0.109	0.119	0.125	0.132	0.144	0.155	0.167	0.180	0.192	0.215	0.240
	1500	0.062	0.070	0.075	0.090	0.096	0.102	0.115	0.127	0.134	0.140	0.155	0.167	0.180	0.192	0.205	0.230	0.257
	1600	0.070	0.076	0.084	0.096	0.102	0.111	0.123	0.136	0.144	0.150	0.165	0.177	0.190	0.205	0.220	0.247	0.272
	1750	0.076	0.081	0.090	0.104	0.112	0.120	0.134	0.151	0.157	0.165	0.179	0.194	0.210	0.224	0.239	0.268	0.299
	2000	0.087	0.095	0.102	0.119	0.130	0.136	0.155	0.171	0.180	0.188	0.205	0.222	0.240	0.257	0.272	0.305	0.340
	2400		0.112	0.123	0.142	0.155	0.165	0.184	0.205	0.215	0.224	0.247	0.266	0.286	0.305	0.326	0.365	0.405
	2800		0.132	0.144	0.167	0.180	0.192	0.215	0.240	0.251	0.263	0.286	0.309	0.332	0.357	0.378	0.423	0.468
	3000		0.140	0.155	0.180	0.192	0.205	0.230	0.257	0.267	0.280	0.305	0.331	0.357	0.380	0.405	0.451	0.500
	3200		0.151	0.165	0.190	0.200	0.220	0.247	0.272	0.286	0.299	0.326	0.352	0.378	0.405	0.430	0.479	0.529
	3500		0.165	0.180	0.210	0.225	0.239	0.268	0.299	0.312	0.326	0.355	0.384	0.413	0.441	0.468	0.522	0.575
	4000			0.205	0.240	0.257	0.272	0.305	0.340	0.357	0.372	0.405	0.436	0.468	0.500	0.529	0.589	0.648
	4500			0.231	0.269	0.288	0.306	0.343	0.380	0.400	0.416	0.453	0.487	0.522	0.555	0.589	0.654	0.713
	5000			0.257	0.297	.0.310	0.340	0.380	0.420	0.441	0.460	0.500	0.537	0.575	0.610	0.648	0.713	0.775
	6000					0.380	0.405	0.451	0.500	0.522	0.545	0.589	0.632	0.675	0.713	0.750	0.819	0.880
	7000					0.441	0.468	0.522	0.575	0.600	0.625	0.675	0.719	0.763	0.802	0.825	0.898	0.959
	8000							0.589	0.648	0.675	0.698	0.750	0.795	0.840	0.880	0.915	0.978	1.030
	9000							0.654	0.713	0.742	0.769	0.819	0.863	0.907	0.942	0.978	1.035	
	10000							0.713	0.775	0.802	0.827	0.880	0.919	0.959	0.986	1.030		

阴影部分为只能在可以允许减短同步带使用寿命时的带轮与转速组合

佛山市巴贝利工业器材有限公司

同步轮

L 同步轮额定功率

1"带宽(L100)功率 (KW)

同步轮齿数		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40
同步轮转速 r/min	100	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
	200	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.28	0.31
	300	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.25	0.28	0.31	0.33	0.35	0.37	0.42	0.47
	400	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.26	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.50	0.56	0.62
	500	0.23	0.25	0.28	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.47	0.51	0.54	0.58	0.62	0.70	0.78
	600	0.28	0.31	0.33	0.35	0.37	0.40	0.42	0.44	0.47	0.49	0.51	0.56	0.60	0.65	0.70	0.75	0.84	0.93
	700	0.33	0.35	0.38	0.41	0.43	0.46	0.49	0.51	0.54	0.57	0.60	0.65	0.71	0.76	0.81	0.87	0.97	1.08
	800	0.37	0.40	0.43	0.46	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65	0.69	0.75	0.81	0.87	0.93	0.98	1.11	1.23
	1000	0.46	0.51	0.54	0.58	0.62	0.66	0.70	0.74	0.78	0.81	0.85	0.93	1.00	1.08	1.16	1.23	1.38	1.53
	1200	0.56	0.60	0.66	0.70	0.75	0.79	0.84	0.88	0.93	0.97	1.01	1.11	1.20	1.29	1.38	1.47	1.65	1.82
	1400	0.65	0.71	0.76	0.81	0.87	0.92	0.97	1.03	1.08	1.13	1.19	1.29	1.40	1.50	1.60	1.71	1.91	2.10
	1500	0.70	0.76	0.81	0.87	0.93	0.98	1.04	1.10	1.16	1.21	1.27	1.38	1.49	1.60	1.72	1.82	2.04	2.25
	1750	0.81	0.87	0.95	1.01	1.08	1.15	1.21	1.28	1.34	1.41	1.48	1.60	1.73	1.86	0.98	2.11	2.35	2.59
	2000	0.93	1.01	1.08	1.16	1.23	1.31	1.38	1.45	1.53	1.60	1.68	1.82	1.96	2.10	2.25	2.38	2.33	2.90
	2200	1.01	1.10	1.19	1.27	1.35	1.43	1.51	1.60	1.68	1.75	1.84	1.99	2.15	2.30	2.45	2.60	2.88	3.16
	2500	1.16	1.25	1.34	1.43	1.53	1.62	1.72	1.81	1.89	1.98	2.07	2.25	2.42	2.59	2.75	2.91	3.21	3.50
	2800	1.29	1.40	1.50	1.60	1.71	1.81	1.91	2.01	2.10	2.21	2.31	2.49	2.68	2.86	3.03	3.20	3.51	3.80
	3000	1.38	1.49	1.60	1.71	1.82	1.93	2.04	2.14	2.25	2.35	2.45	2.65	2.84	3.03	3.21	3.39	3.71	3.99
	3200		1.59	1.70	1.82	1.94	2.04	2.16	2.27	2.38	2.49	2.60	2.80	3.01	3.20	3.39	3.56	3.88	4.16
	3500		1.73	1.86	1.98	2.11	2.23	2.35	2.47	2.58	2.70	2.81	3.03	3.25	3.44	3.63	3.80	4.12	4.38
	4000			2.11	2.24	2.39	2.51	2.66	2.78	2.90	3.03	3.16	3.39	3.60	3.80	3.98	4.16	4.43	4.63
	4500				2.50	2.65	2.80	2.94	3.07	3.21	3.34	3.47	3.71	3.92	4.12	4.29	4.44	4.66	4.75
	5000				2.74	2.92	3.06	3.22	3.36	3.49	3.63	3.76	3.99	4.20	4.37	4.52	4.63	4.73	
	5500				2.97	3.15	3.31	3.47	3.61	3.75	3.88	4.01	4.23	4.43	4.57	4.67	4.72		
	6000				3.20	3.39	3.54	3.71	3.84	3.98	4.12	4.24	4.42	4.59	4.68	4.74	4.72		

阴影部分为只能在可以允许减短同步带使用寿命时的带轮与转速组合

带宽规格	L050	L075	L100
修正系数	0.42	0.71	1.00

佛山市巴贝利工业器材有限公司

H 同步轮额定功率

1"带宽(H100)功率 (KW)

同步轮齿数		14	16	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
同步轮转速 r/min	100	0.19	0.21	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.48	0.53	0.58	0.63
	200	0.37	0.43	0.48	0.50	0.53	0.55	0.58	0.63	0.69	0.74	0.79	0.84	0.95	1.05	1.16	1.27
	300	0.55	0.63	0.72	0.75	0.79	0.83	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.27	1.42	1.58	1.74	1.89
	400	0.74	0.84	0.95	1.00	1.05	1.11	1.16	1.27	1.37	1.48	1.58	1.69	1.89	2.10	2.31	2.52
	500	0.93	1.05	1.19	1.25	1.32	1.39	1.45	1.58	1.72	1.84	1.98	2.10	2.36	2.63	2.89	3.15
	600	1.11	1.27	1.42	1.51	1.58	1.66	1.74	1.89	2.05	2.21	2.36	2.52	2.83	3.15	3.46	3.77
	700	1.29	1.48	1.66	1.75	1.84	1.93	2.03	2.21	2.39	2.57	2.76	2.94	3.30	3.66	4.03	4.39
	800	1.48	1.69	1.89	2.00	2.10	2.21	2.31	2.52	2.73	2.94	3.15	3.36	3.77	4.18	4.59	4.99
	900	1.66	1.89	2.13	2.25	2.36	2.48	2.60	2.83	3.07	3.30	3.54	3.77	4.23	4.69	5.14	5.59
	1000	1.84	2.10	2.36	2.50	2.63	2.76	2.89	3.15	3.41	3.66	3.92	4.18	4.69	5.19	5.69	6.19
	1100	2.03	2.31	2.60	2.75	2.89	3.03	3.18	3.46	3.74	4.03	4.30	4.59	5.15	5.69	6.24	6.77
	1200		2.52	2.83	2.99	3.15	3.30	3.46	3.77	4.07	4.39	4.69	4.99	5.59	6.19	6.77	7.36
	1400		2.94	3.30	3.48	3.66	3.84	4.02	4.38	4.74	5.10	5.45	5.80	6.48	7.16	7.83	8.47
	1500		3.15	3.54	3.73	3.92	4.11	4.30	4.68	5.07	5.45	5.82	6.19	6.92	7.64	8.34	9.02
	1600		3.36	3.77	3.98	4.18	4.38	4.59	4.99	5.39	5.80	6.19	6.58	7.36	8.11	8.84	9.55
	1750		3.66	4.12	4.33	4.56	4.78	5.01	5.45	5.88	6.31	6.74	7.16	7.99	8.80	9.58	10.32
	2000		4.18	4.68	4.94	5.19	5.45	5.69	6.18	6.68	7.16	7.64	8.11	9.03	9.90	10.74	11.53
	2200			5.14	5.42	5.69	5.97	6.24	6.77	7.30	7.83	8.34	8.84	9.82	10.74	11.62	12.43
	2500			5.82	6.12	6.43	6.74	7.04	7.63	8.22	8.80	9.35	9.90	10.95	11.92	12.82	13.63
	2800			6.48	6.82	7.15	7.49	7.83	8.47	9.11	9.74	10.32	10.90	12.00	12.99	13.88	14.64
	3000			6.92	7.27	7.63	7.98	8.34	9.01	9.68	10.33	10.94	11.53	12.65	13.63	14.49	15.20
	3200			7.35	7.73	8.09	8.47	8.84	9.54	10.24	10.91	11.53	12.14	13.26	14.22	15.02	
	3600				8.45	9.00	9.41	9.82	10.56	11.30	12.00	12.64	13.24	14.34	15.20		
	4000				9.35	9.88	10.31	10.74	11.52	12.28	13.00	13.63	14.20				
	4400					10.71	11.17	11.62	12.41	13.18	13.89	14.49					
	4800					11.50	11.97	12.44	13.21	13.98	14.67						
	5000					11.88	12.35	12.82	13.59	14.35	15.01						
	5400					12.60	13.08	13.55	14.27	14.99							
	6000					13.57	14.04	14.50	15.12								

阴影部分为只能在可以允许减短同步带使用寿命时的带轮与转速组合

带宽规格	H075	H100	H150	H200	H300
修正系数	0.71	1.00	1.56	2.14	3.36

佛山市巴贝利工业器材有限公司

同步轮

XH 同步轮额定功率

1"带宽(XH100)功率(KW)

同步轮齿数		18	20	22	24	26	28	30	32	40
同步轮转速 r/min	100	0.57	0.63	0.69	0.75	0.83	0.88	0.94	1.00	1.25
	200	1.13	1.25	1.38	1.51	1.63	1.76	1.88	2.01	2.51
	300	1.70	1.88	2.07	2.26	2.45	2.64	2.82	3.01	3.74
	400	2.26	2.51	2.76	3.01	3.26	3.51	3.74	4.00	4.97
	500	2.82	3.13	3.44	3.74	4.06	4.36	4.67	5.01	6.16
	600	3.38	3.74	4.12	4.48	4.85	5.21	5.57	5.93	7.33
	700	3.93	4.36	4.79	5.21	5.62	6.04	6.46	6.87	8.47
	800	4.48	4.96	5.45	5.93	6.41	6.87	7.33	7.79	9.55
	900	5.03	5.57	6.11	6.64	7.15	7.68	8.18	8.68	10.58
	1000	5.57	6.16	6.75	7.33	7.90	8.47	9.01	9.55	11.57
	1100	6.11	6.75	7.39	8.02	8.62	9.24	9.81	10.38	12.49
	1200		7.33	8.02	8.68	9.33	9.97	10.66	11.18	13.35
	1400		8.47	9.23	9.97	10.68	11.38	12.04	12.67	14.82
	1500		9.01	9.81	10.59	11.32	12.04	12.70	13.35	15.45
	1600		9.55	10.38	11.18	11.94	12.67	12.79	14.04	15.98
	1700		10.07	10.94	11.76	12.53	13.26	13.94	14.55	16.40
	1750		10.33	11.21	12.04	12.81	13.55	14.22	14.82	16.58
	2000			12.49	13.35	14.13	14.82	15.45	15.98	17.04
	2200			13.43	14.49	15.02	15.67	16.20	16.61	16.87
	2500				15.45	16.09	16.58	16.89	17.04	15.58
	2800				16.33	16.78	17.02	17.02	16.76	
	3000				16.73	17.01	17.02	16.74	16.15	
	3200				16.97	17.02	16.76	16.15	15.17	
	3400				17.04	16.84	16.25	15.23	13.79	
	3500				17.02	16.67	15.88	14.65		
	3600				16.94	16.43	15.46	13.97		
	3800				16.64	15.97	14.34			
	4000				16.15	14.86				
	4200				15.45	13.67				
	4400				14.52					

带宽规格	XH100	XH200	XH300	XH400
修正系数	1.00	2.14	3.36	4.76

佛山市巴贝利工业器材有限公司

XXH 同步轮额定功率

1"带宽(XXH100)功率 (KW)

同步轮转速 r/min	同步轮齿数 18	20	22	24	26	30	34	40
100	0.99	1.10	1.22	1.32	1.43	1.65	1.87	2.20
200	1.98	2.20	2.42	2.64	2.86	3.30	3.73	4.38
300	2.97	3.30	3.62	3.95	4.27	4.92	5.56	6.51
400	3.95	4.38	4.80	5.24	5.67	6.51	7.35	8.57
500	4.95	5.45	5.98	6.51	7.03	8.06	9.08	10.54
600	5.88	6.54	7.14	7.76	8.37	9.57	10.73	12.40
700	6.83	7.56	8.27	8.97	9.67	11.02	12.32	14.12
800	7.76	8.57	9.37	10.16	10.92	12.40	13.79	15.68
900	8.72	9.57	10.44	11.30	12.11	13.70	15.15	17.05
1000	9.57	10.55	11.49	12.13	13.28	14.93	16.40	18.23
1100	10.44	11.49	12.64	13.43	14.37	16.04	17.49	19.17
1200		12.40	13.45	14.45	15.38	17.05	18.43	19.86
1300		13.28	14.37	14.83	16.32	17.96	19.21	20.28
1400		14.12	15.23	16.26	17.18	18.72	19.80	20.39
1500		14.91	16.04	17.05	17.96	19.36	20.19	20.18
1600		15.68	16.81	17.78	18.64	19.86	20.38	19.64
1700		16.40	17.49	18.43	19.21	20.19	20.34	18.73
1750		16.73	17.81	18.73	19.46	20.31	20.23	18.14
1800		17.06	18.12	19.00	19.68	20.37	20.06	17.43
1900		17.67	18.68	19.48	20.04	20.37	19.53	
2000		18.23	19.17	19.86	20.28	20.19	18.73	
2100		18.73	19.58	20.14	20.39	19.81	17.65	
2200		19.17	19.91	20.32	20.37	19.24		
2300		19.55	20.16	20.39	20.21	18.46		
2400		19.86	20.32	20.35	19.91	17.43		
2500		22.34	20.39	20.19	19.45			
2600		20.28	20.37	19.91	18.84			
2800		20.40	20.02	18.95	17.12			
3000		20.19	19.24	17.43				

带宽规格	XXH100	XXH200	XXH300	XXH400	XXH500
修正系数	1.00	2.14	3.36	4.76	6.15

佛山市巴贝利工业器材有限公司