

减速机性能表

规格	单位	段数	减速比	法兰尺寸		
				60	90	120
额定输出扭矩 T_N	Nm	1	3	22	96	155
			4	34	122	216
			5	35	122	223
			7	27	95	164
			10	16	56	90
			12	28	96	206
			15	28	96	155
		2	20	35	122	230
			25	37	122	237
			30	25	96	164
			35	35	122	237
			40	35	122	230
			50	37	122	237
			70	30	95	174
100	16	56	90			
最大输出力矩 T_{2N}	Nm	1、2	3~100	2倍额定扭矩输出		
满载效率	%	1	3~10	≥96%		
		2	12~100	≥92%		
平均使用寿命	h	1、2	3~100	20000		
工作温度	°C	1、2	3~100	-20°C ~ +80°C		
防护等级	—	1、2	3~100	IP65		
安装方向	—	1、2	3~100	任意方向		
重量	kg	1	3~10	1.8	5.1	10.6
		2	12~100	2.1	6.05	12.7
额定输入转速 n_{1N}	rpm	1、2	3~100	4000	3500	3000
最大输入转速 n_{1max}	rpm	1、2	3~100	8000	6000	4800
最大容许径向力 F_{2rb}	N	1、2	3~100	320	680	1730
最大容许轴向力 F_{2ab}	N	1、2	3~100	260	620	1270
噪音值	dB	1、2	3~100	≤58	≤60	≤65
标准背隙 P_2	arcmin	1	3~10	≤10	≤10	≤10
		2	12~100	≤14	≤14	≤14

减速机转动惯量

规格	单位	段数	减速比	法兰尺寸		
				60	90	120
转动惯量	kg·cm ²	1	3	0.28	1.55	7.3
			4	0.27	1.5	7
			5	0.27	1.49	6.97
			7	0.25	1.24	6.26
			10	0.25	1.24	6.24
			12	0.27	1.33	6.92
			15	0.26	1.31	6.9
		2	20	0.27	1.28	9.67
			25	0.27	1.28	6.67
			30	0.25	1.27	6.66
			35	0.25	1.27	6.65
			40	0.25	1.27	6.65
			50	0.22	1.1	6.3
			70	0.22	1.1	6.3
			100	0.22	1.1	6.3