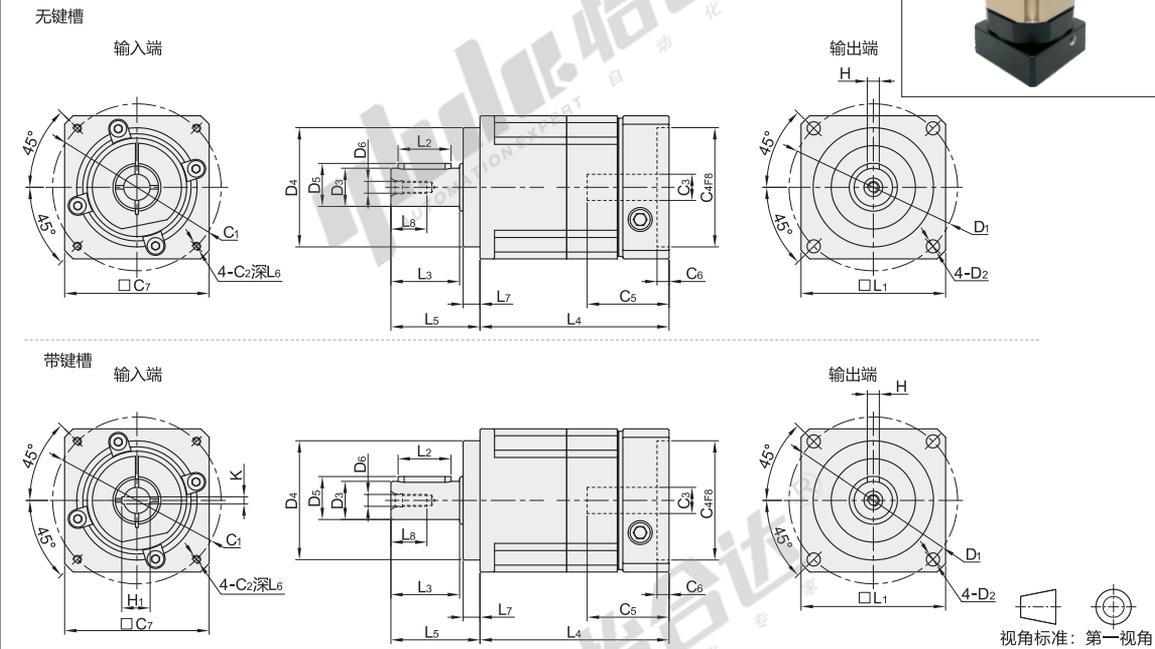


精密型 通用行星减速机

双支撑 · 斜齿 · 单段
方法兰

代码	类型		适配电机
ZJU41	斜齿	单段	伺服电机/步进电机



代码	型号		段数	减速比	背隙	安装尺寸代号	键槽宽度K	适配电机功率
	法兰尺寸	法兰尺寸						
ZJU41	42		1 (单段)	3 4 5 7 10	P1 (精密背隙) P2 (标准背隙)	T1 T2 T3	无指定(无键槽)	100W伺服/42步进
	60					T1 T2 T3 T4	无指定(无键槽) 5	200W/400W伺服/57步进
	90					T1 T2 T3	无指定(无键槽) 5 6	750W伺服/86步进
	115					T1 T2 T3 T4	无指定(无键槽) 6 8	1/1.5KW伺服/110/130步进
	142						8 10 12	1/1.5KW/2KW/3KW伺服
	180						10 12	3KW/4KW/5KW伺服
220			12 16	4KW/5KW伺服				

尺寸表

法兰尺寸	安装尺寸代号	电机连接板尺寸							D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	H1	K	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8		
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7																			
42	T1	43.8	3.5	5	22				28	3.5	13	35	18	M4	5	—	—	42.6	16	19.5	58.8	26	4	7	5.5	12	
	T2	45	M3	8	30																		8				
	T3	46	M4																								
60	T1	66.7		8	38.1											—	—							10	7	15	
	T2		M4	11																							
	T3	70			50				34	5	60	70	5.5	16	50	18	M5	5									
	T4		M5	14														16.3	5					12			
90	T1	98.4		14	73																						
	T2		M5	19	70				42	6.5	80	100	7	22	80	24.5	M8	6						45	15	7	19
	T3	90		M6														21.8	6								
115	T1	115		19	95																						
	T2	145		22	110																						
	T3	115		M8	95				64	10	115	130	9	32	110	35	M12	10							20	8	28
	T4	145		24	110																						
142	T1	145		M8	22	110	75	10																			
	T2			35					142	165	11	40	130	43	M16	12								97	15	38	
	T3	200			114.3	81.5																					
180	T1	215		42	180																						
	T2								190																		
	T3	200		M12	35	114.3	88		180	215	13	55	160	59	M20	16											
220	T1	235		55	200	119																					
	T2				114.3	119			10	220	250	17	75	180	79.5	M20	20										
	T3	215		42	180																						

① C1~C7尺寸是公制标准电机连接板尺寸，请依据所用的电机决定相应代号。

② 法兰端尺寸如有任何差异请联系工程（可根据电机尺寸进行来图定制）。



型号		段数	减速比	背隙	安装尺寸代号
代码	法兰尺寸				
ZJU41	60	1	3 4 5 7 10	P1	T1 T2 T3 T4
	90			P2	T1 T2 T3

ZJU41-60-1-3-P2-T1

减速机性能表

规格	单位	段数	减速比	法兰尺寸						
				42	60	90	115	142	180	220
额定输出扭矩T _N	N·m	1	3	—	53	145	290	500	950	1550
			4	19	55	150	300	540	1050	1650
			5	17	54	140	290	650	1200	1700
			7	14	44	125	270	555	1150	1500
			10	11	37	95	220	460	910	1250
			15	—	53	145	290	500	950	1550
		2	20	19	55	150	300	540	1050	1650
			25	17	54	140	290	650	1200	1700
			30	—	54	140	290	500	950	1700
			35	17	54	140	290	650	1200	1700
			40		55	150	300	540	1050	1650
			50		54	140	290	650	1200	1700
			70		44	125	270	555	1150	1500
			100	11	37	95	220	460	910	1250
最大输出力矩T _{2N}	N·m	1、2	3~100	2倍额定扭矩输出						
满载效率	%	1	3~10	97%				95%		
		2	15~100	94%				92%		
平均使用寿命	h	1、2	3~100	20000						
工作温度	°C	1、2	3~100	-10°C ~ 90°C						
防护等级	—	1、2	3~100	IP65						
安装方向	—	1、2	3~100	任意方向						
精密背隙P1	arcmin	1	3~10	≤5	≤4	≤4	≤3	≤3	≤3	≤3
		2	12~100		≤6	≤6	≤5	≤5	≤5	≤5
标准背隙P2	arcmin	1	3~10	≤7	≤6	≤6	≤5	≤5	≤5	≤5
		2	15~100		≤8	≤8	≤7	≤7	≤7	≤7
额定输入转速n _{1N}	rpm	1、2	3~100	4000	5000	4000	4000	3000	3000	2000
最大容许径向力F _{2rb}	N	1、2	3~100	510	1010	1780	3420	9400	14500	11120
最大容许轴向力F _{2ab}	N	1、2	3~100	410	600	1500	2650	4700	6200	8560
噪音值	dB	1、2	3~100	58	58	60	63	65	67	70