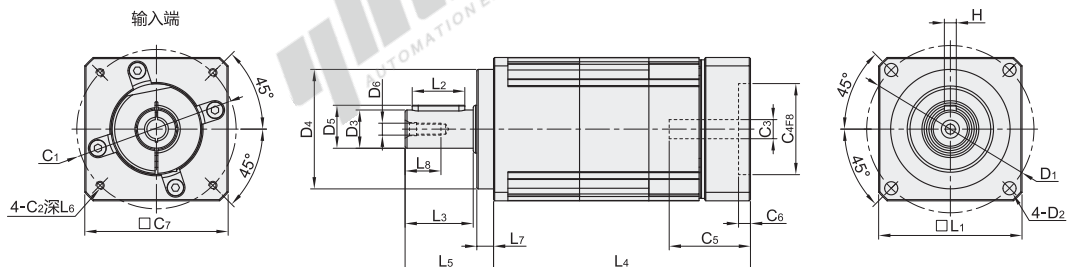


精密型 通用行星减速机

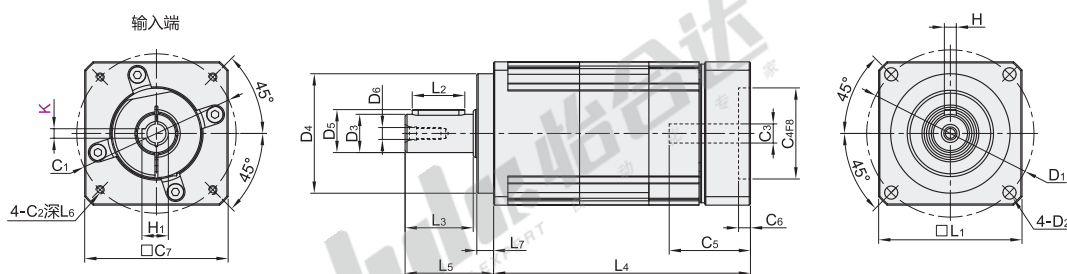
代码	类型		适配电机
ZJU42	斜齿	双段	伺服电机/步进电机



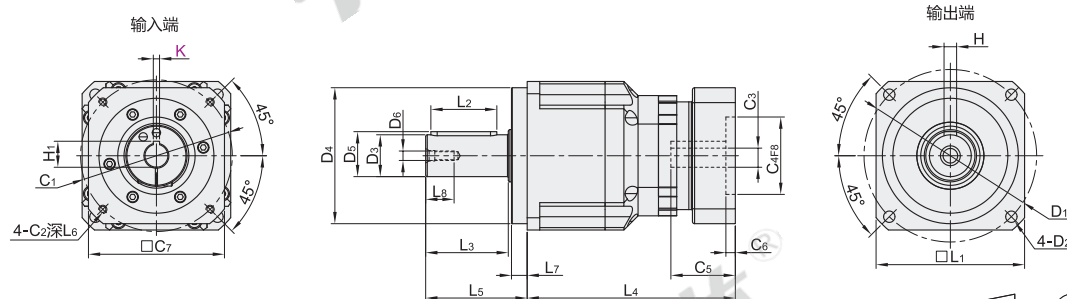
无键槽
法兰尺寸: 42~115



带键槽
法兰尺寸: 42~115



带键槽
法兰尺寸: 142~220



视角标准：第一视角

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
代码	法兰尺寸						
ZJU42	42	2 (双段)	20 25 35 40 50 70 100	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	1KW/1.5KW伺服/110/130步进	
	142				8 10 12	1KW/1.5KW/2KW/3KW伺服	
	180		T1 T2 T3		10 12	3KW/4KW/5KW伺服	
	220				12 16	4KW/5KW伺服	

❗ 请参考下页尺寸表选择适配的键槽。



请按图示订货

型号		段数	减速比	背隙	安装尺寸代号	键槽宽度K
代码	法兰尺寸					
ZJU42	60	2	15 20 25 30	P1	T1 T2 T3 T4	无指定(无键槽) 5
	90			P2	T1 T2 T3	无指定(无键槽) 5

ZJU42-90-2-15-P2-T1-K5

尺寸表

法兰 尺寸	安装尺 寸代号	电机连接板尺寸							D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	H	H ₁	K	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈		
		C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	C ₇																			
42	T1	43.8	3.5	5	22	28	3.5	42.6	50	3.5	13	35	18	M4	5	—	—	42.6	16	19.5	80	26	4	5.5	12		
	T2	45	M3	8	30																		7				
	T3	46	M4																				8				
60	T1	66.7	M4	8	38.1	34	5	60	70	5.5	16	50	18	M5	5	—	—	60	22	28.5	107.5	37	10	7	15		
	T2			11																							
	T3	70			50																						
	T4			M5	14																					12	
90	T1	98.4	M5	14	73	42	6	86	100	7	22	80	24.5	M8	6	16.3	5	90	28	36.5	140	45	15	7	19		
	T2	90		19	70											6.5	80										
	T3			M6																							21.8
115	T1	115	M8	19	95	64	10	115	130	9	32	110	35	M12	10	21.8	6	115	40	51	185.5	61	20	8	28		
	T2	145		22	110											130	25.3										
	T3	115			95											115										8	
	T4	145		24	110											130	27.3										
142	T1	145	M8	22	110	65	10	142	165	11	40	130	43	M16	12	25.3	8	142	63	79	199	20	15	38			
	T2			35																	38.3	10				97	
	T3	200			42											114.3	81.5				8	45.3			12		215
180	T1	215	M12	42	180	81.5	8	190	215	13	55	160	59	M20	16	45.3	12	180	70	82	228	105	30	20	44		
	T2							180																			
	T3	200			35			114.3									38.3									10	
	T1	235			55			200								118	59.3									16	
220	T2	215		42	114.3	86	10	220	250	17	75	180	79.5	M20	20	45.3	12	220	90	105	269.5	138	30	30	42		
	T3			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）。

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
			20	19	55	150	300	540	1050	1650
		2	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	℃	1、2	3~100	-10℃~90℃						
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