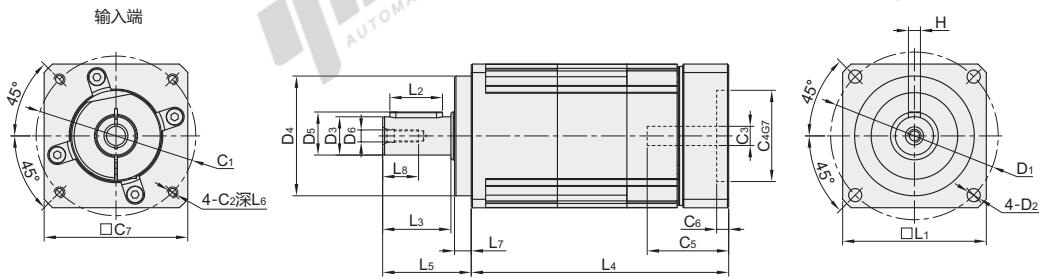


代码	类型		适配电机
ZJU42	斜齿	双段	伺服电机/步进电机



视角标准：第一视角

型号		段数	减速比	背隙	安装尺寸代号	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	100W伺服/42步进
	60		15 20 25 30 35 40 50 70 100		T1 T2 T3 T4	200W/400W伺服/57步进
	90				T1 T2 T3	750W伺服/86步进
	115				T1 T2 T3 T4	1/1.5KW伺服/110/130步进

尺寸表

法兰尺寸	安装尺寸代号	电机连接板尺寸																						
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	
42	T1	43.8	3.5	5	22																	4		
	T2	45	M3	8	30	28	3.5	42.6	50	3.5	13	35	18	M4	5	42.6	16	19.5	80	26	7	5.5	12	
	T3	46	M4																			8		
60	T1	66.7		8	38.1																			
	T2		M4	11		34	5	60	70	5.5	16	50	18	M5	5	60	22	28.5	107.5	37	10	7	15	
	T3	70		14	50																			
	T4		M5																			12		
90	T1	98.4		14	73		6	86																
	T2		M5	19	70	42	6.5	80	100	7	22	80	24.5	M8	6	90	28	36.5	140	45	15	7	19	
	T3	90																						
115	T1	115		19	95																			
	T2	145		22	110	64	10	130	130	9	32	110	35	M12	10	115	40	51	185.5	61	20	8	28	
	T3	115	M8		95																			
	T4	145		24	110																			

- 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				
ZJU42	60	2	15 20 25	P1 P2	T1 T2 T3 T4 T1 T2 T3

ZJU42-60-2-15-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
额定输出扭矩T _N	N·m	1	3	—	53	145	290
			4	19	55	150	300
			5	17	54	140	290
			7	14	44	125	270
			10	11	37	95	220
			15	—	53	145	290
			20	19	55	150	300
		2	25	17	54	140	290
			30	—	54	140	290
			35	—	54	140	290
			40	—	55	150	300
			50	17	54	140	290
			70	—	44	125	270
			100	11	37	95	220
最大输出力矩T _{2N}	N·m	1、2	3~100	3倍额定扭矩输出			
满载效率	%	1	3~10	97%			
		2	15~100	94%			
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
		2	12~100		≤6	≤6	≤5
标准背隙P2	arcmin	1	3~10	—	≤6	≤6	≤5
		2	15~100		≤8	≤8	≤7
额定输入转速n _{1N}	rpm	1、2	3~100	4000	5000	4000	4000
最大容许径向力F _{2rb}	N	1、2	3~100	510	1010	1780	3420
最大容许轴向力F _{2ab}	N	1、2	3~100	410	600	1500	2650
噪音值	dB	1、2	3~100	58	58	60	63