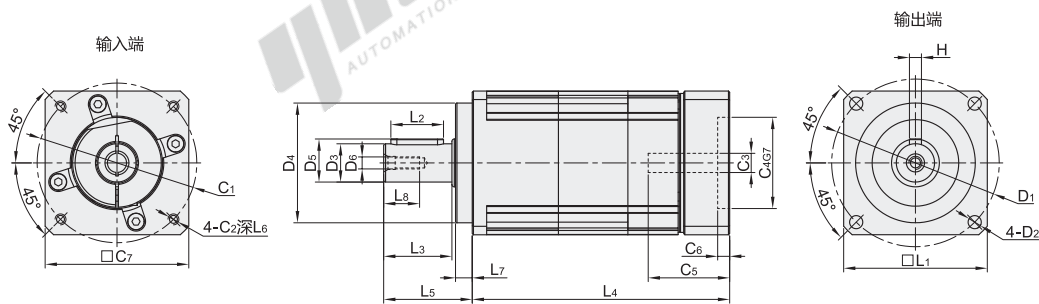


# 精密通用行星减速机

## 斜齿·双段 方法兰

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	60	2 (双段)	15 20 25 30 35 40 50 70 100	P1 P2	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	
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																					
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			115																
	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			95			115																
	T4	145		24	110			130																

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）。



请按图示订货

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	T1 T2 T3 T4
	90			P2	T1 T2 T3

ZJU42-60-2-15-P2-T1

# 精密通用行星减速机

◀ 斜齿·双段  
方法兰

减速机性能表

规格	单位	段数	减速比	法兰尺寸		
				60	90	115
额定输出扭矩 $T_N$	N·m	1	3	53	145	290
			4	55	150	300
			5	54	140	290
			7	44	125	270
			10	37	95	220
			15	53	145	290
		2	20	55	150	300
			25	54	140	290
			30	54	140	290
			35	54	140	290
			40	55	150	300
			50	54	140	290
			70	44	125	270
100	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 $P_1$	arcmin	1	3~10	≤4	≤4	≤3
		2	12~100	≤6	≤6	≤5
标准背隙 $P_2$	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	5000	4000	4000
最大容许径向力 $F_{2rb}$	N	1、2	3~100	1010	1780	3420
最大容许轴向力 $F_{2ab}$	N	1、2	3~100	600	1500	2650
噪音值	dB	1、2	3~100	58	60	63