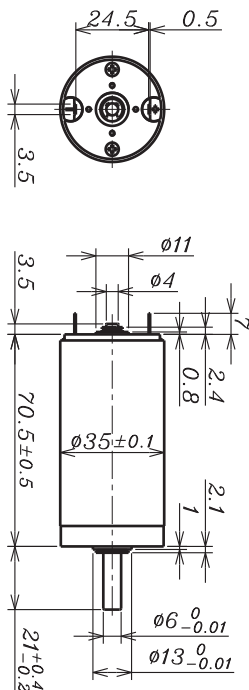




# 直流有刷空心杯电机 AM-CL3570GA/B系列

ASSUN MOTOR  
正元电机

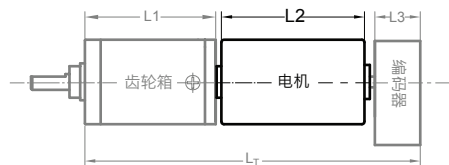
2017年版。规格如有更改，恕不另行通知。



石墨电刷		滚动轴承								
电机型号		1206	1204	2406	2404	4806	4804	4803	48.0	
额定电压	V	12	12	24	24	48	48	48	48	
空载运转 ±12%	rpm	6140	4150	5930	4020	6060	4040	3240	1756	
空载电流 Max 150%	mA	190	130	100	70	55	33	26	12	
推荐连续运行区域上限	最大连续转矩	mN.m	63.3	73.3	69.3	81.1	67.5	86.6	87.7	100.3
	额定转速	rpm	5632	3695	5506	3541	5629	3573	2740	1223
	最大连续电流	mA	3600	2800	1900	1500	950	800	650	400
	额定功率	W	37.4	28.4	40.0	30.1	39.7	32.4	25.2	12.9
启动电流	mA	41397	24490	25263	12060	12632	6667	4068	1290	
堵转转矩	mN.m	765	669	969	680	947	749	568	331	
最大输出功率	W	123.0	72.7	150.4	71.5	150.3	79.2	48.2	15.2	
最大效率	%	87	86	88	85	87	85	85	82	
端电阻 ±12%	Ω	0.29	0.49	0.95	1.99	3.8	7.2	11.8	37.2	
电感 (1kHz)	mH	0.036	0.11	0.21	0.45	0.83	1.71	2.75	9.6	
机械时间常数	ms	8.8	7.1	6.9	6.5	7.0	6.2	6.4	6.2	
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	105.3	108.7	108.4	105.6	104.4	110.5	106.4	110.8	
转矩常数	mN.m/A	18.6	27.5	38.5	56.7	75.3	112.9	140.6	258.6	
转速常数	rpm/V	514	348	248	168	127	85	68	37	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	8.0	6.2	6.1	5.9	6.4	5.4	5.7	5.3	
电机重量	g	348.3	350.2	350.5	348.2	347.4	351.4	348.7	351.6	

相关信息			
滚动轴承最大载荷			
动态荷载 (轴向)	5.5 N	动态荷载: 镜像 (端面外5MM)	28 N
最大安装力 (静态)	100(1000) N	安装螺丝最大旋入深度L	4.0 mm
径向间隙	≤0.02mm	轴向间隙	预压
转子最高温度	85°C	环境温度	-30 to 65°C

## AM-CL3570GA/B 电机推荐组合系统选配方案



推荐匹配齿轮箱  
行星齿轮减速箱  
AM-36P  
AM-45P

推荐编码器  
磁电编码器: AM-EN22-S\*\*\*  
2~3 通道

减速电机总长: $L_T = L_1 + L_2 + L_3$			
L1:36P	L1:45P	L2: CL35	L3: EN22-S
34.1	38.6	70.5	10.7
42.7	49.4		
51.3	60.2		
59.9	71.0		

注意: 请在订货时将组合方案各部分的完整型号写出用+号连接, 后续我司在出样品时会给出组合产品的唯一型号

电机和齿轮箱更多详细参数和组合, 请查阅我司网站

编码器使用与信号产生和传送的部件, 如果使用环境有振动请提前说明, 客人使用中需注意传输信号的完整和可靠性

## 备注

客户可以选择变速箱和编码器以匹配该电机。在此列出一系列组合以供参考。

电机数据在25°测试。  
电机运行超过工作范围的连续限制会危及设备的使用寿命。