



# 直流有刷空心杯电机 AM-CL2232GA/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

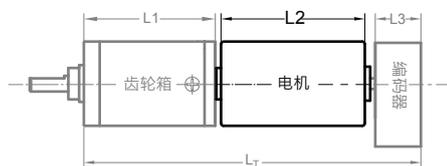
电机型号		0609	0606	1209	1206	2409	2406	
额定电压	V	6	6	12	12	24	24	
空载运转 $\pm 12\%$	rpm	8622	6285	8683	5735	9183	6132	
空载电流 Max 150%	mA	87	51	45	25	26	19	
推荐连续运行区域上限	最大连续转矩	mN.m	5.0	6.7	7.3	8.4	7.3	8.5
	额定转速	rpm	7735	5093	7385	4229	7988	4627
	最大连续电流	mA	850	800	600	450	320	250
	额定功率	W	4.1	3.6	5.6	3.7	6.1	4.1
启动电流	mA	7500	4918	5556	2752	2330	1412	
堵转转矩	mN.m	49	36	50	32	56	34	
最大输出功率	W	11.0	5.8	11.3	4.8	13.4	5.5	
最大效率	%	80	79	80	77	80	74	
端电阻 $\pm 12\%$	$\Omega$	0.8	1.5	3.1	7.3	10.5	25.0	
电感 (1kHz)	mH	0.36	0.09	0.23	0.44	0.7	1.5	
机械时间常数	ms	9.5	9.5	9.3	9.7	8.9	9.6	
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	5.15	5.13	5.15	5.15	5.15	5.14	
转矩常数	mN.m/A	6.6	9.0	13.1	19.7	24.7	36.6	
转速常数	rpm/V	1454	1061	728	485	387	261	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	177.1	1176.8	172.2	180.0	164.7	117.9	
电机重量	g	57.0	57.1	56.5	57.0	56.8	57.0	

相关信息

滚动轴承最大载荷

动态荷载 (轴向)	5.9 N	动态荷载: 镜像 (端面外5MM)	8.0 N
最大安装力 (静态)	16(90)N	安装螺丝最大旋入深度L	2.5 mm
径向间隙	$\leq 0.02\text{mm}$	轴向间隙	预压
转子最高温度	85°C	环境温度	-30 to 65°C

## AM-CL2232GA/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-22P

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

减速电机总长:  $L_T = L_1 + L_2 + L_3$

L1:22P	L2: CL22	L3:EN22-S
22.4	32.0	10.7
27.5		
32.5		
37.5		
42.6		

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。

ASSUN MOTOR

www.assunmotor.com.cn | info@assunmotor.com.cn