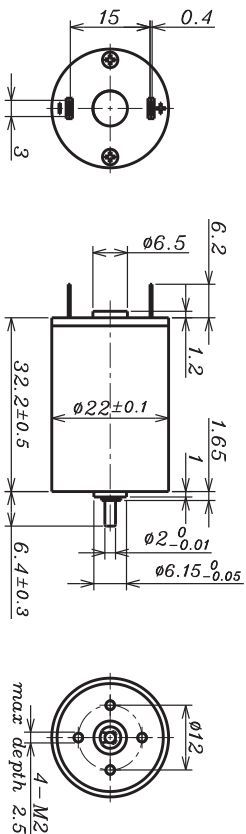




# 直流有刷空心杯电机 AM-CL2232MA/B系列

ASSUN MOTOR  
正元电机

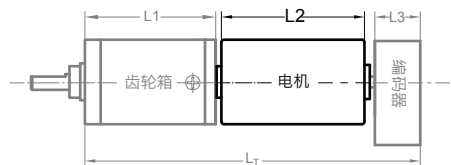
2017年版。规格如有更改，恕不另行通知。



贵金属电刷		滚动轴承								
电机型号		0308	0305	0607	0605	1207	1205	2407	2406	
额定电压	V	3	3	6	6	12	12	24	24	
空载运转 ±12%	rpm	7600	4500	6998	5006	6548	4986	7048	6167	
空载电流 Max 150%	mA	55	30	27	14	10.2	7	6.5	8.5	
推荐连续运行区域上限	最大连续转矩	mN.m	3.2	5.2	5.9	7.2	6.8	7.8	6.9	7.1
	额定转速	rpm	6998	3745	6083	3843	5448	3769	5901	504.1
	最大连续电流	mA	900	850	750	650	400	350	220	200
	额定功率	W	2.3	2.0	3.8	2.9	3.9	3.1	4.3	3.7
启动电流	mA	10714	4918	5556	2752	2330	1412	1319	1057	
堵转转矩	mN.m	40	31	45	31	40	32	42	39	
最大输出功率	W	8.0	3.6	8.3	4.1	6.9	4.2	7.8	6.2	
最大效率	%	86	85	87	86	87	86	86	83	
端电阻 ±12%	Ω	0.28	0.61	1.08	2.18	5.15	8.50	18.2	22.7	
电感 (1kHz)	mH	0.36	0.09	0.23	0.44	0.7	3.01	4.01	5.01	
机械时间常数	ms	11.4	9.2	9.8	9.9	9.8	9.5	9.6	9.3	
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	5.75	6.02	6.02	5.88	5.75	5.82	5.55	5.55	
转矩常数	mN.m/A	3.8	6.3	8.1	11.4	17.4	22.9	32.4	36.9	
转速常数	rpm/V	2546	1509	1172	839	548	41.8	32.4	259	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	190.1	145.5	155.4	160.5	162.0	155.2	166.0	159.5	
电机重量	g	56.4	56.9	56.9	56.7	56.5	56.6	56.3	56.3	

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	≤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-CL2232MA/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。