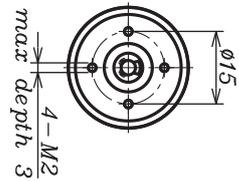
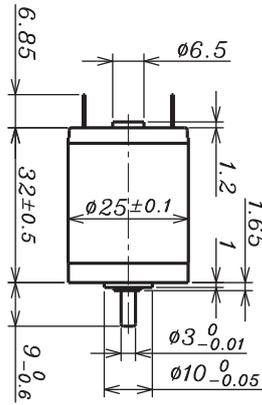
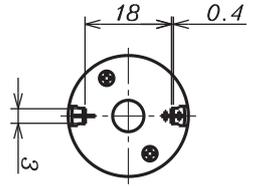




# 直流有刷空心杯电机 AM-CL2532MA/B系列

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

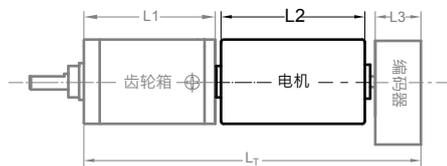
电机型号		0306	0304	0606	0604	1206	1204	2406	2405
额定电压	V	3.0	3.0	6.0	6.0	12.0	12.0	24.0	24.0
空载运转 ±12%	rpm	6010	3993	6073	4155	6592	4070	6166	4850
空载电流 Max 150%	mA	120	74	53	37	24	20	15	7.5
推荐连续运行区域上限	最大连续转矩	mN.m	3.9	6.2	6.0	7.6	6.5	7.7	7.5
	额定转速	rpm	5420	3162	5279	3125	5717	3025	5110
	最大连续电流	mA	950	950	700	600	400	300	220
	额定功率	W	2.2	2.0	3.3	2.5	3.9	2.5	4.0
启动电流	mA	8571	4286	5000	2308	2857	1121	1212	769
堵转转矩	mN.m	40	30	46	31	49	30	44	35
最大输出功率	W	6.2	3.1	7.3	3.4	8.4	3.2	7.1	4.5
最大效率	%	78	75	80	76	83	75	79	79
端电阻 ±12%	Ω	0.35	0.7	1.2	2.6	4.2	10.7	19.8	31.2
电感 (1kHz)	mH	0.014	0.048	0.086	0.02	0.34	0.87	1.48	2.36
机械时间常数	ms	17.1	14.8	13.9	15.0	14.4	14.1	14.8	13.3
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	10.8	10.5	10.1	10.6	10.2	10.1	10.1	9.28
转矩常数	mN.m/A	4.7	7.1	9.3	13.6	17.2	27.7	36.7	46.7
转速常数	rpm/V	2032	1354	1023	704	554	345	260	205
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	151.3	134.5	131.5	134.9	135.0	133.6	140.3	136.8
电机重量	g	73.3	72.9	72.4	73.0	72.6	72.4	72.4	72.2

## 相关信息

滚动轴承最大载荷

动态荷载 (轴向)	7.3 N	动态荷载: 镜像 (端面外5MM)	8.0 N
最大安装力 (静态)	60(120)N	安装螺丝最大旋入深度L	3.0 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-CL2532MA/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-26P  
AM-28P

推荐编码器  
磁电编码器: AM-EN16-S\*\*\*  
2~3 通道

减速电机总长:  $L_T = L_1 + L_2 + L_3$

L1:28P	L2: CL25	L3:EN16-S
28.4	32.0	10.7
34.7		
41.0		
47.3		

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。