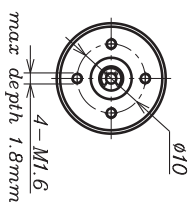
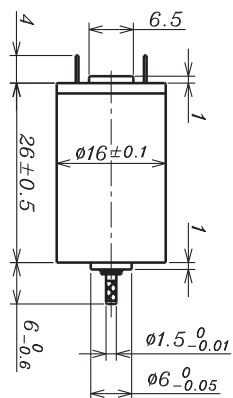
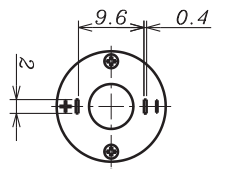




直流有刷空心杯电机 AM-CL1626MA系列

ASSUN MOTOR
正元电机

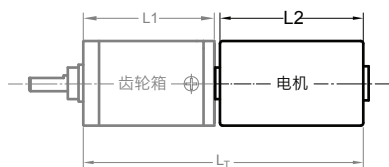
2017年版。规格如有更改，恕不另行通知。



贵金属电刷		滚动轴承							
电机型号		0109	0308	0310	0608	0610	1210	1212	2414
额定电压	V	1.5	3.0	3.0	6.0	6.0	12.0	12.0	24.0
空载运转 ±12%	rpm	9350	8256	10340	8129	10544	10691	12075	14306
空载电流 Max 150%	mA	68	25	25	10	18	10	9.2	12
推荐连续运行区域上限	最大连续转矩	mN.m	1.2	2.5	2.1	2.7	1.8	2.5	2.2
	额定转速	rpm	8117	5736	8594	6001	9134	8426	10247
	最大连续电流	mA	850	750	800	400	350	250	250
	额定功率	W	1.0	1.5	1.9	1.7	1.7	2.2	2.4
启动电流	mA	6000	2400	4615	1500	2500	1143	1600	1091
堵转转矩	mN.m	9	8	13	10	13	12	15	17
最大输出功率	W	2.2	1.8	3.4	2.2	3.7	3.4	4.7	6.4
最大效率	%	80	81	86	84	84	82	85	80
端电阻 ±12%	Ω	0.25	1.25	0.65	4.0	2.4	10.5	7.5	22
电感 (1kHz)	mH	0.03	0.031	0.16	0.15	0.095	0.4	0.29	0.85
机械时间常数	ms	14.2	12.7	10.3	9.8	9.9	11.2	10.1	10.5
转动惯量	gcm ²	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
转矩常数	mN.m/A	1.5	3.4	2.8	7.0	5.4	10.6	9.4	15.8
转速常数	rpm/V	63053	2781	3465	1364	1770	899	1012	603
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	1041	1012	817	779	787	888	804	837
电机重量	g	22.6	22.4	22.4	22.4	22.4	22.1	22.2	22.4

相关信息			
滚动轴承最大载荷			
动态荷载 (轴向)	3.4N	动态荷载: 镜像 (端面外5MM)	2.6 N
最大安装力 (静态)	36N	安装螺丝最大旋入深度L	1.8 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-CL1626MA 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-16P

减速电机总长: $L_T = L_1 + L_2 + L_3$		
L1: 16P	L2: CL16	L3
17.9	26.0	
21.8		
25.2		
28.6		
32.0		

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。