



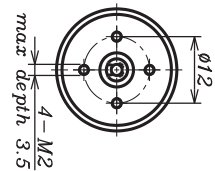
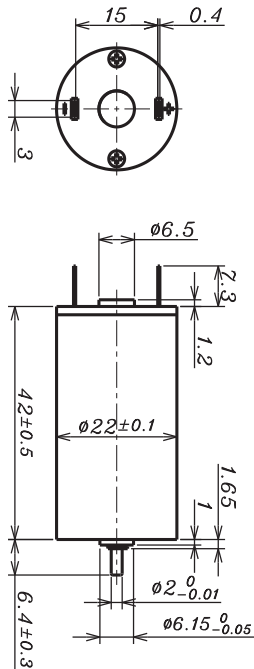
直流有刷空心杯电机 AM-CL2242GA/B系列

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



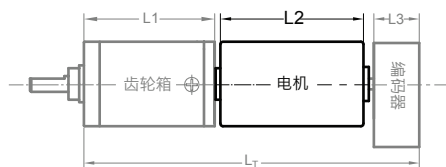
电机型号		0609	0606	1209	1206	2408	2406	4810	4805
额定电压	V	6	6	12	12	24	24	48	48
空载运转 ±12%	rpm	9020	5720	9596	5818	8100	6260	9732	5260
空载电流 Max 150%	mA	130	78	77	45	19	22	18	8.5
推荐连续运行区域上限	最大连续转矩	mN.m	7.4	11.1	7.4	11.8	12.1	11.9	9.9
	额定转速	rpm	8453	5019	9044	5075	7340	5501	4398
	最大连续电流	mA	1300	1200	700	650	450	350	230
	额定功率	W	6.5	5.9	7.0	6.3	9.3	6.9	9.5
启动电流	mA	18750	9231	10909	4800	4615	2727	3310	1055
堵转转矩	mN.m	117	91	128	93	130	98	154	90
最大输出功率	W	27.7	13.6	32.3	14.1	27.5	16.1	39.3	12.5
最大效率	%	84	82	84	82	88	83	86	83
端电阻 ±12%	Ω	0.32	0.65	1.10	2.50	5.20	8.80	14.5	45.5
电感 (1kHz)	mH	0.015	0.046	0.075	0.023	0.47	0.81	4.45	1.35
机械时间常数	ms	7.1	5.8	6.7	5.9	5.7	6.0	5.8	5.5
转动惯量	gcm ²	8.86	8.73	8.61	8.99	8.73	8.99	8.79	9.06
转矩常数	mN.m/A	6.3	9.9	11.9	19.5	28.2	36.3	46.8	86.4
转速常数	rpm/V	1514	961	805	489	339	263	204	110
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	76.8	62.9	74.7	62.7	62.5	63.7	63.1	58.2
电机重量	g	80.2	80.1	79.8	80.4	80.1	80.4	80.1	80.5

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(70) N	安装螺丝最大旋入深度L	3.5 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-CL2242GA/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	42.0	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