
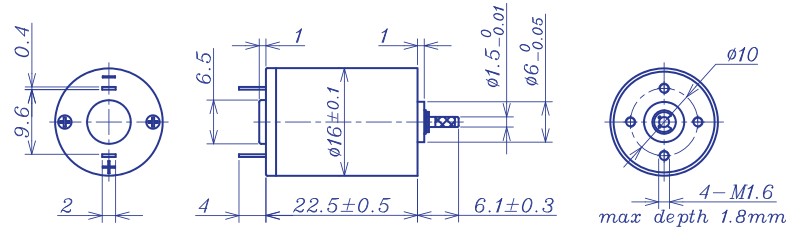


AM-CL1623MAN 系列

		贵金属电刷				滚珠轴承			
型号		0109	0108	0310	0308	0610	0608	1212	
额定电压	V	1.5	1.5	3	3	6	6	12	
空载转速	±12% rpm	9100	7850	10130	7690	9875	7574	12440	
空载电流	Max 150% mA	60	55	35	23	22	18	14	
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	1.2	1.3	1.9	2.1	2.2	2.1	
	额定转速	rpm	7596	6106	7674	5142	7202	4861	
	最大连续电流	mA	850	800	700	600	400	300	
	额定功率	W	1.0	0.9	1.5	1.1	1.6	1.1	
启动电流	mA	4839	3409	2778	1765	1418	805	1143	
堵转转矩	mN.m	7	6	8	6	8	6	10	
最大输出功率	W	1.8	1.2	2.0	1.3	2.1	1.2	3.3	
最高效率值	%	79	76	79	78	77	72	79	
端电阻	±12% Ω	0.31	0.44	1.08	1.7	4.23	7.45	10.5	
电感	(1KHz) mH	0.001	0.006	0.038	0.058	0.15	0.27	0.41	
机械时间常数	ms	17.6	18.7	19.0	17.2	16.9	17.7	16.9	
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	1.37	1.37	1.37	1.37	1.3	1.3	1.33	
转矩常数	mN.m/A	1.6	1.8	2.8	3.7	5.7	7.4	9.1	
转速常数	rpm/V	6143	5319	3420	2597	1672	1291	1050	
速度/转矩 斜率	rpm/mN.m	1225	1304	1323	1201	1238	1301	1211	
电机重量	g	18.6	18.6	18.6	18.4	18.4	18.4	18.5	

相关信息

电机热阻	41.7K/W	电机热时间常数	379S
动态荷载: 轴向	0.8 N	动态荷载: 径向 (端面外5mm)	1.2 N
静态安装力	26 N	安装螺丝最大旋入深度	1.8 mm
径向间隙 (端面外5mm)	≤0.02 mm	轴向间隙	预压
线圈最高温度	85°C	环境温度	-30 to 65°C
标准后轴直径	2 mm	标准后轴长度 "L"	0/3.7 mm

减速电机总长 $L_T=L_1+L_2+L_3$			
L1:16GP	L1:20GP	L2:CL16	L3
15.9	18.8	22.50	10.7
23.3	23.6		
27.0	28.4		

**AM-CL1623MAN 推荐组合选配方案**



推荐齿轮箱:  
AM-16GP  
AM-20GP

推荐编码器:  
磁电编码器: AM-EN1611S\*\*\*

注: 客户可选择相应的齿轮箱与编码器来与电机搭配, 更多产品组合  
请联系咨询我司销售人员。

电机数据在25°C 标准测试环境中测得。电机超过连续最大推荐参数运行可能造成寿命缩减或导致电机损坏。  
在高温环境中, 必须降低负载电流以保护电机。

联系销售人员或访问我司网站[www.assunmotor.com.cn](http://www.assunmotor.com.cn)来获取此电子版样本册。