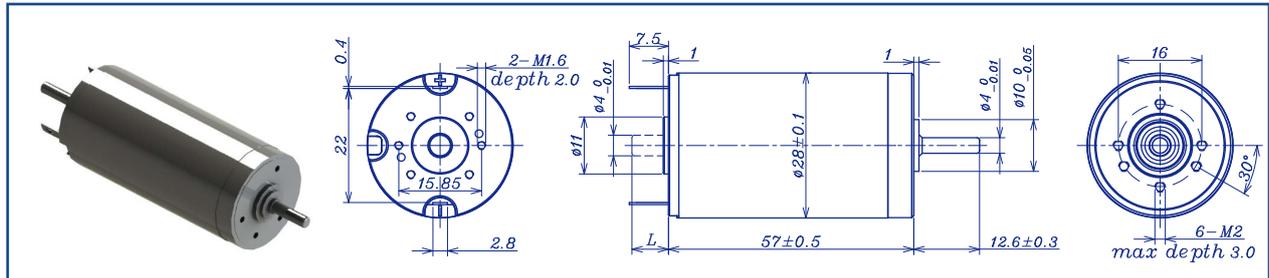


AM-CL2857GAE 系列



		石墨碳刷				滚珠轴承			
型号			1211	1811	2410	3611	4811	6010	
额定电压	V		12	18	24	36	48	60	
空载转速	±12% rpm		10900	11400	10266	10960	10680	10290	
空载电流	Max 150% mA		210	155	95	72	53	40	
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	55.5	51.8	55.8	54.1	55.5	54.4	
	额定转速	rpm	10177	10744	9643	10338	10044	9667	
	最大连续电流	mA	5500	3600	2600	1800	1350	1020	
	额定功率	W	59.1	58.3	56.3	58.5	58.4	55.1	
启动电流	mA		80000	60000	41379	30508	21818	16216	
堵转转矩	mN.m		836.6	900	919.5	952.4	931.9	898.5	
最大输出功率	W		238.7	268.6	247.1	273.3	260.5	242	
最高效率值	%		90	90	91	91	90	90	
端电阻	±12% Ω		0.15	0.3	0.58	1.18	2.2	3.7	
电感	(1KHZ) mH		Null	Null	0.11	Null	Null	Null	
机械时间常数	ms		3.9	3.8	3.3	3.4	3.4	3.4	
转动惯量	gcm ²		28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	
转矩常数	mN.m/A		10.5	15.0	22.3	31.3	42.8	55.5	
转速常数	rpm/V		911	635	429	305	223	172	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m		13.0	12.7	11.2	11.5	11.5	11.5	
电机重量	g								
相关信息									
电机热阻	12.4 K/W	电机热时间常数							**** S
动态荷载: 轴向	7.3 N	动态荷载: 径向 (端面外5mm)							28.0 N
静态安装力	60(120)N	安装螺丝最大旋入深度							3.5 mm
径向间隙 (端面外5mm)	≤0.02 mm	轴向间隙							预压
线圈最高温度	125°C	环境温度							-40 to 85°C
标准后轴直径	4.0 mm	标准后轴长度 "L"							No mm
减速电机总长 $L_T=L_1+L_2+L_3$					AM-CL2857GAE 推荐组合选配方案				
L1:26GP	L1:28GP	L1:32GP	L2: CL28	L3: EN22S					
25.7	26.1	27.4	57	10.7					
36	33.3	35.9		L3: EN24T					
44.5	40.5	44.4		12					
53	47.7	52.9							
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。					推荐齿轮箱: AM-26GP AM-28GP AM-32GP 推荐编码器: 磁电编码器: AM-EN221S*** 光电编码器: AM-EN2412T***				

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来获取此电子版样本册。

网址: www.assunmotor.com.cn 邮箱: info@assunmotor.com.cn