

AM-CL2235GAE 系列

石墨碳刷 滚珠轴承								
型号			0612	1212	1812	2412	3612	4812
额定电压		V	6	12	18	24	36	48
空载转速 ±12%		rpm	12000	11800	12100	12000	12200	12300
空载电流 Max 150%		mA	330	160	110	80	60	45
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	12.1	13.3	12.5	13.2	12.2	12.7
	额定转速	rpm	10855	10555	11011	10796	11083	11173
	最大连续电流	mA	2900	1550	1000	780	500	390
	额定功率	W	13.8	14.7	14.4	14.9	14.2	14.9
启动电流		mA	27273	13333	10000	7059	4865	3810
堵转转矩		mN.m	127.1	126.4	138.9	131.8	133.7	138.6
最大输出功率		W	39.9	39	44	41.4	42.7	44.6
最高效率值		%	79	79	80	80	79	79
端电阻 ±12%		Ω	0.22	0.9	1.8	3.4	7.4	12.6
电感 (1KHZ)		mH	0.023	0.11	Null	0.35	0.8	1.4
机械时间常数		ms	6	6	5.6	5.8	5.8	5.7
转动惯量		gcm²	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
转矩常数		mN.m/A	4.7	9.6	14	18.9	27.8	36.8
转速常数		rpm/V	2024	995	680	506	343	259
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	94.4	93.4	87.1	91.1	91.2	88.7
电机重量		g	75	75	75	75	75	75
相关信息								
电机热阻			15.7 K/W		电机热时间常数			709 S
动态荷载：轴向			2.5 N		动态荷载：径向（端面外5mm）			16.0 N
静态安装力			16(90)N		安装螺丝最大旋入深度			2.4 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℃		环境温度			-40 to 85℃
标准后轴直径			3.0 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-CL2235GAE 推荐组合选配方案			
L1:24GP	L1:26GP		L2: CL22	L3: EN16S				
24	25.7		35	10.7				
34.3	36			L3: EN16T				
42.8	44.5			12				
51.3	53							
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-24GP AM-26GP			
					推荐编码器： 磁电编码器：AM-EN1611 S*** 光电编码器：AM-EN1612T***			
电机数据在25℃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。