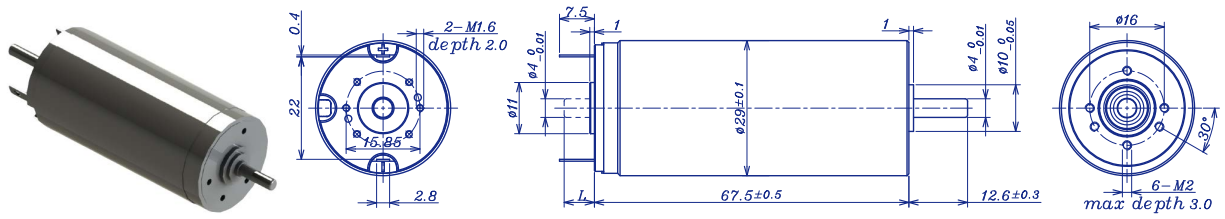
ASSUN
DRIVING THE FUTURE

AM-CL2968MAE 系列



			贵金属电刷		滚珠轴承			
型号			1206	1806	2406	3606	4806	6006
额定电压		V	12	18	24	36	48	60
空载转速	±12%	rpm	6025	5875	6026	6026	6026	6026
空载电流	Max 150%	mA	100	70	50	40	30	25
连续运行推荐极限值	最大连续转矩	mN.m	43	43	45	44	44	44
	额定转速	rpm	5680	5540	5670	5675	5685	5680
	最大连续电流	mA	2400	1600	1250	820	620	500
	额定功率	W	25.6	24.9	26.7	26.2	26.2	26.2
启动电流		mA	40000	26000	20000	14000	10000	8000
堵转转矩		mN.m	751	754	756	763	779	776
最大输出功率		W	118	116	119	120	122	122
最高效率值		%	89	89	89	89	89	89
端电阻	±12%	Ω	0.35	0.7	1.25	2.7	4.7	7.4
电感	(1KHZ)	mH	Null	Null	Null	Null	Null	Null
机械时间常数		ms	3.5	3	3.2	3	3	3
转动惯量		gcm²	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3
转矩常数		mN.m/A	18.7	28.8	37.3	56.2	74.9	93.6
转速常数		rpm/V	502	326	251	167	126	101
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	8	7.8	8	7.9	7.74	7.8
电机重量		g	267	267	267	267	267	267

相关信息

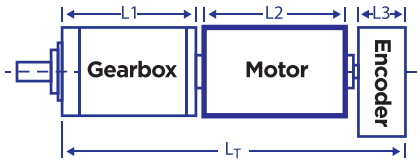
电机热阻	*** K/W	电机热时间常数	*** S
动态荷载：轴向	7.3 N	动态荷载：径向（端面外5mm）	28.0 N
静态安装力	60(120)N	安装螺丝最大旋入深度	3.0 mm
径向间隙（端面外5mm）	≤0.02 mm	轴向间隙	预压
线圈最高温度	125°C	环境温度	-40 to 85°C

减速电机总长L_T=L1+L2+L3

L1:26GP	L1: 28GP	L1:32GP	L2:CL29	L3: EN22S
25.7	26.1	27.4	67.5	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。

AM-CL2968MAE 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱：
AM-26GP
AM-28GP
AM-32GP

推荐编码器：
磁电编码器：AM-EN2211S***
光电编码器：AM-EN2412T***

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。

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

2023-B版。规格如有变动，恕不另行通知。深圳市正元电机有限公司版权所有。