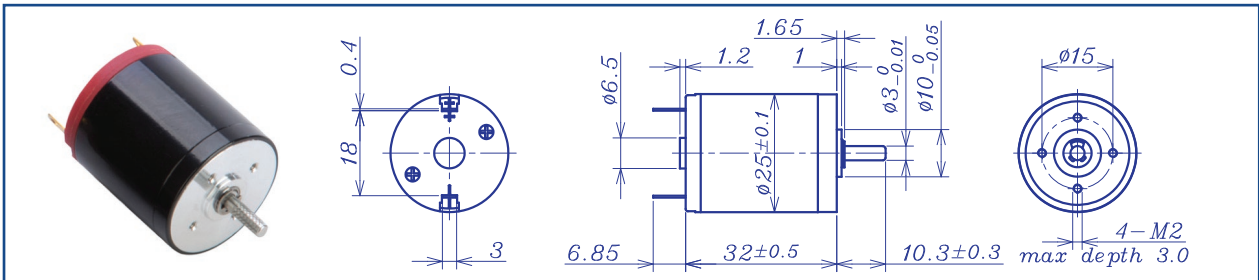


AM-CL2532MAN 系列



		贵金属电刷				滚珠轴承				
型号		0306	0304	0606	0604	1206	1204	2406	2405	
额定电压	V	3	3	6	6	12	12	24	24	
空载转速	±12% rpm	6010	3993	6073	4155	6592	4070	6166	4850	
空载电流	Max 150% mA	120	74	53	37	24	20	15	9.5	
连续运行推荐极值	最大连续转矩	mN.m	3.9	6.2	6.0	7.6	6.5	7.7	7.5	11.2
	额定转速	rpm	5420	3162	5279	3125	5717	3035	5110	3315
	最大连续电流	mA	950	950	700	600	400	300	220	250
	额定功率	W	2.2	2.0	3.3	2.5	3.9	2.5	4.0	3.9
启动电流	mA	8571	4286	5000	2308	2857	1121	1212	769	
堵转转矩	mN.m	40	30	46	31	49	30	44	35	
最大输出功率	W	6.2	3.1	7.3	3.4	8.4	3.2	7.1	4.5	
最高效率值	%	78	75	80	76	83	75	79	79	
端电阻	±12% Ω	0.35	0.7	1.2	2.6	4.2	10.7	19.8	31.2	
电感	(1KHZ) mH	0.014	0.048	0.086	0.02	0.34	0.87	1.48	2.36	
机械时间常数	ms	17.1	14.8	13.9	15.0	14.4	14.1	14.8	13.3	
转动惯量	gcm ²	10.8	10.5	10.1	10.6	10.2	10.1	10.1	9.28	
转矩常数	mN.m/A	4.7	7.1	9.3	13.6	17.2	27.7	36.7	46.7	
转速常数	rpm/V	2032	1354	1023	704	554	345	260	205	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	151.3	134.5	131.5	134.9	135.0	133.6	140.3	136.8	
电机重量	g	73.3	72.9	72.4	73.0	72.6	72.4	72.4	72.2	

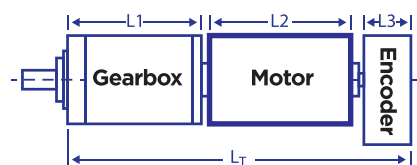
相关信息

电机热阻	16.6 K/W	电机热时间常数	780 S
动态荷载: 轴向	7.3 N	动态荷载: 径向 (端面外5mm)	8.0N
静态安装力	16(120)N	安装螺丝最大旋入深度	3.0mm
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	1.5 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: 24GP	L1: 28GP	L2: CL25	L3: EN16S
22.2	25.9	32.0	10.7
27.4	33.1		
32.6	40.3		

AM-CL2532MAN 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱:
AM-24GP
AM-28GP

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来获取此电子版样本册。

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