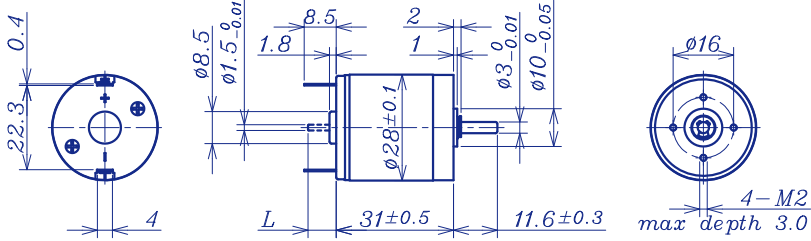
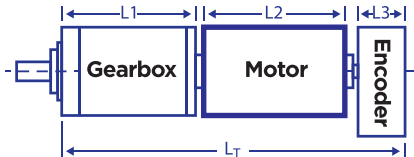


AM-CL2831MAN 系列

										
型号			贵金属电刷				滚珠轴承			
额定电压		V	0606	0604	1207	1204	2406	2404	4806	4805
空载转速 ±12%		rpm	6276	3960	7437	4000	6050	4288	6430	5704
空载电流 Max 150%		mA	45	25	30	13	10	6.5	6.5	5.3
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	5.9	8.3	5.7	8.1	9.0	11.3	10.2	9.1
	额定转速	rpm	5690	3195	6860	3199	5186	3130	5731	4742
	最大连续电流	mA	700	600	400	300	250	220	150	120
	额定功率	W	3.5	2.8	4.1	2.7	4.9	3.7	5.7	4.5
启动电流		mA	7059	3000	4800	1446	1690	797	878	686
堵转转矩		mN.m	64	43	73	41	63	42	62	54
最大输出功率		W	10.5	4.4	14.2	4.3	10.0	4.7	10.4	8.1
最高效率值		%	85	83	85	82	85	83	84	83
端电阻 ±12%		Ω	0.85	2.0	2.5	8.3	14.2	30.1	54.7	70
电感 (1KHZ)		mH	0.063	0.17	0.19	0.69	1.2	2.4	4.1	5.1
机械时间常数		ms	17.1	16.1	16.1	16.1	15.6	16.4	17.3	17.7
转动惯量		gcm²	16.6	16.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.8	16.1
转矩常数		mN.m/A	9.1	14.3	15.3	28.4	37.7	53.0	70.8	79.7
转速常数		rpm/V	1053	666	624	336	254	180	135	120
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	98.6	92.8	101.8	98.3	95.6	102.3	104.3	105.1
电机重量		g	86.2	86.2	85.3	85.3	85.3	85	85.3	85.2
相关信息										
电机热阻			19.3 K/W			电机热时间常数			817.2 S	
动态荷载：轴向			7.3 N			动态荷载：径向（端面外5mm）			24.0 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			85℃			环境温度			-30 to 65℃	
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					AM-CL2831MAN 推荐组合选配方案					
L1: 28GP	L1: 32GP	L2: CL28	L3: EN16S							
26.1	27.4	31.0		10.7						
33.3	35.9									
40.5	44.4									
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-28GP AM-32GP			推荐编码器： 磁电编码器：AM-EN1611S***		
					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