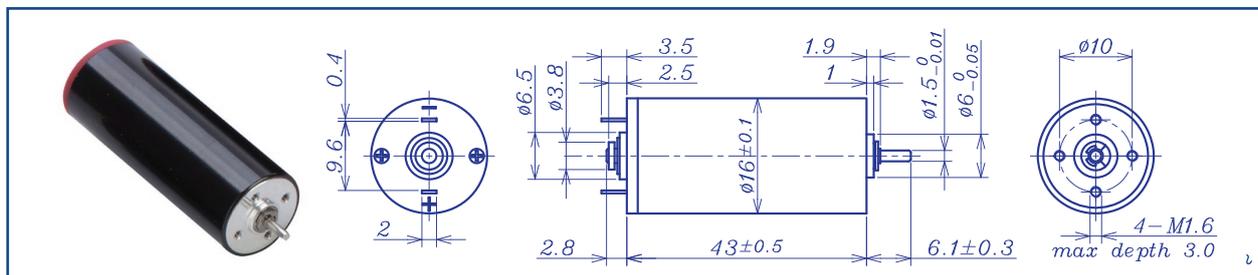


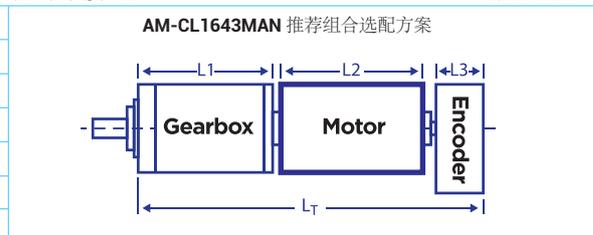
AM-CL1643MAN 系列



型号		贵金属电刷			滚珠轴承					
		0307	0305	0607	0605	0907	1206	1204	2607	
额定电压	V	3	3	6	6	9	12	12	26	
空载转速	±12% rpm	6730	5242	6620	4987	6878	6360	4400	7080	
空载电流	Max 150% mA	65	50	32	23	24	16	10	10	
连续运行推荐 极限值	最大连续扭矩	mN.m	3.3	4.0	5.3	5.4	5.3	5.4	6.2	5.2
	额定转速	rpm	5768	4058	5207	3607	5462	5008	2728	5580
	最大连续电流	mA	850	800	650	500	450	320	250	160
	额定功率	W	2.0	1.7	2.9	2.0	3.0	2.8	1.8	3.0
启动电流	mA	5556	3371	2927	1754	2093	1446	642	718	
堵转转矩	mN.m	23	18	25	20	26	25	16	24	
最高输出功率	W	4.1	2.5	4.3	2.6	4.6	4.2	1.9	4.5	
最高效率值	%	80	77	80	78	80	80	77	78	
端电阻	±12% Ω	0.54	0.89	2.05	3.42	4.3	8.3	18.7	36.7	
电感	(1KHZ) mH	0.018	0.037	0.11	0.21	0.24	0.52	1.1	2.01	
机械时间常数	ms	9.3	9.0	8.2	8.2	8.7	7.7	8.3	8.7	
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	3.04	2.94	2.94	3.11	3.07	2.94	2.91	2.87	
转矩常数	mN.m/A	4.2	5.4	8.6	11.4	12.4	17.8	25.6	34.6	
转速常数	rpm/V	2270	1774	1116	841	773	536	372	276	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	291	293	267	253	269	250	272	289	
电机重量	g	38.9	38.6	38.7	40.1	40.1	38.7	38.5	38.4	

相关信息			
电机热阻	24.9K/W	电机热时间常数	412 S
动态荷载: 轴向	1.0 N	动态荷载: 径向 (端面外5mm)	1.8 N
静态安装力	16(70)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°C	环境温度	-30 to 65°C
标准后轴直径	2 mm	标准后轴长度 "L"	0/3.7 mm

减速电机总长 L <sub>T</sub> =L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub>				
L1: 16GP	L1: 20GP		L2: CL16	L3: EN16S
15.9	18.8		43.0	10.7
23.3	23.6			
27.0	28.4			



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-16GP  
AM-20GP

推荐编码器:  
磁电编码器: AM-EN1611S\*\*\*

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](http://www.assunmotor.com.cn) 来获取此电子版样本册。

直流有刷电机