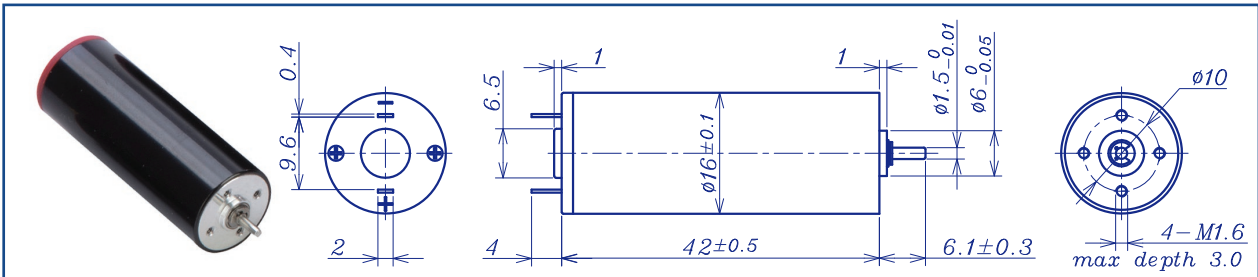
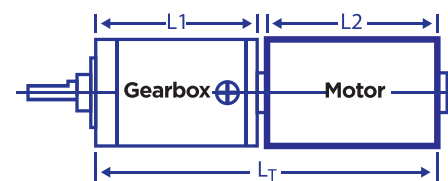


AM-CL1642MAN 系列

										
			贵金属电刷			滚珠轴承				
Motor Model			0609	1210	2409	2411	3609	3611	4809	4811
额定电压		V	6	12	24	24	36	36	48	48
空载转速 ±12%		rpm	9222	9952	9450	11120	9207	11682	9339	11253
空载电流 Max 150%		mA	19	10.5	6.0	7.0	4.5	5.0	3.5	4.2
连续运行推荐 极限值	连续最大转矩	mN.m	5.3	5.0	5.2	4.2	5.4	4.3	5.2	4.3
	额定转速	rpm	8094	8874	8393	10215	8090	10700	8122	10242
	最大连续电流	mA	850	450	220	210	150	150	110	110
	额定功率	W	4.5	4.7	4.5	4.5	4.6	4.8	4.4	4.6
启动电流		mA	7059	4068	1920	2500	1204	1731	821	1182
堵转转矩		mN.m	44	47	46	51	45	51	40	48
最大输出功率		W	10.5	12.1	11.4	14.9	10.8	15.5	9.8	14.1
最高效率值		%	90	90	89	90	88	90	87	88
端电阻 ±12%		Ω	0.85	2.95	12.5	9.6	29.9	20.8	58.5	40.6
电感 (1KHz)		mH	0.054	0.2	0.95	0.66	2.22	2.22	3.8	3.8
机械时间常数		ms	7.0	6.7	6.4	6.8	6.1	7.3	7.1	9.6
转动惯量		gcm ²	3.14	3.01	3.01	3.01	2.8	3.01	2.9	3.9
转矩常数		mN.m/A	6.2	11.5	24.2	20.6	37.2	29.3	48.9	40.6
转速常数		rpm/V	1541	831	395	465	257	325	195	235
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	211	214	204	217	206	231	234	235
电机重量		g	39.0	38.5	38.5	38.5	38.5	38.6	37.9	38.1
相关信息										
电机热阻			K/W		电机热时间常数			S		
动态荷载：轴向			3.4 N		动态荷载：径向（端面外5mm）			6.0 N		
静态安装力			36N		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℃		
减速电机总长L _T =L ₁ +L ₂ +L ₃					AM-CL1642MAN 推荐组合选配方案					
L1:16GP	L1:19GP		L2:CL16							
15.9	18.8		42.0							
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-19GP					
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。