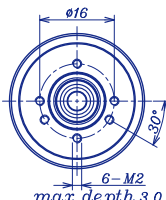
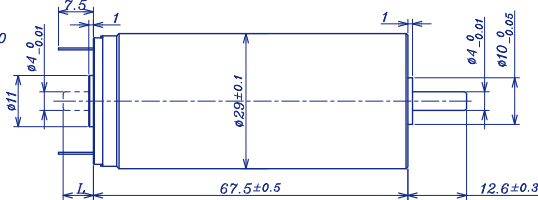
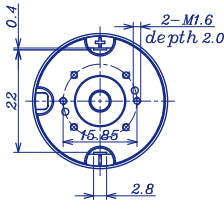
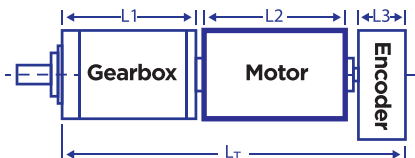


AM-CL2968GAE 系列

								
石墨碳刷			滚珠轴承					
型号			1210	1810	2410	3610	4810	6010
额定电压		V	12	18	24	36	48	60
空载转速		±12% rpm	9790	9780	9800	9760	9780	9770
空载电流		Max 150% mA	240	160	120	80	65	55
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	56.7	62.1	67.2	63.9	64.8	62.3
	额定转速	rpm	9233	9221	9270	9216	9271	9266
	最大连续电流	mA	5100	3700	3000	1900	1450	1120
	额定功率	W	54.8	59.9	65.2	61.7	62.9	60.4
启动电流		mA	85714	62069	53333	32727	26667	20690
堵转转矩		mN.m	997.7	1085.3	1241.6	1147.1	1243.7	1206.9
最大输出功率		W	255.7	277.9	318.6	293.1	318.4	308.7
最高效率值		%	90	90	91	90	90	90
端电阻		±12% Ω	0.14	0.29	0.45	1.1	1.8	2.9
电感		(1KHZ) mH	0.094					
机械时间常数		ms	3.6	3.3	2.9	3.1	2.9	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	11.7	17.5	23.3	35.1	46.8	58.5
转速常数		rpm/V	818	545	409	272	204	163
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	9.8	9	7.9	8.5	7.9	8.1
电机重量		g	268	268	268	268	268	268
相关信息								
电机热阻			10.6 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	
标准后轴直径			4.0 mm		标准后轴长度 “L”		L mm	
减速电机总长 $L_T=L_1+L_2+L_3$					AM-CL2968GAE 推荐组合选配方案			
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。					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。