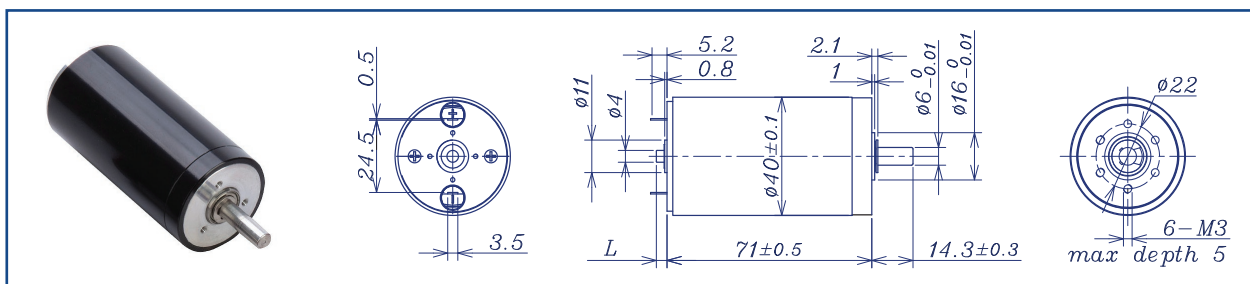


## AM-CL4071GAE 系列 (125°C)



		碳刷电机				滚动轴承				
型号		1207	2408	4808	4806	4805	4804	4803	4802	
额定电压	V	12	24	48	48	48	48	48	48	
空载转速	±12% rpm	6800	7850	7870	6300	5400	3500	2450	2050	
空载电流	Max 150% mA	275	160	85	65	56	36	25	22	
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	96.1	155.5	169.4	169.5	173.0	177.9	181.3	186.0
	额定转速	rpm	6312	7237	7247	5747	4823	2921	1874	1470
	最大连续电流	mA	6000	5500	3000	2400	2100	1400	1000	860
	额定功率	W	63.5	117.9	128.6	102.0	87.4	54.4	35.6	28.6
启动电流	mA	80000	68571	36923	26667	19200	8276	4174	2981	
堵转转矩	mN.m	1339	1993	2141	1931	1620	1074	772	657	
最大输出功率	W	238.4	409.5	441.0	318.4	229.1	98.4	49.5	35.3	
最高效率值	%	89	91	91	90	89	87	85	84	
端电阻	±12% Ω	0.15	0.35	1.3	1.8	2.5	5.8	11.5	16.1	
电感	(1KHz) mH									
机械时间常数	ms	6.6	5.1	4.7	4.1	4.2	4.2	4.0	3.9	
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	123.5	122.6	120.8	120.8	120.2	122.2	120.5	120.7	
转矩常数	mN.m/A	16.8	29.1	58.1	72.6	84.6	130.4	186.0	221.9	
转速常数	rpm/V	569	328	164	132	113	73	51	43	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	5.1	3.9	3.7	3.3	3.3	3.3	3.2	3.1	
电机重量	g	495	496	498	495	496	497	495	496	
相关信息										
电机热阻	K/W									
电机热时间常数	S									
动态荷载: 轴向	5.5 N									
动态荷载: 径向 (端面外5mm)	29.0 N									
静态安装力	100(1000) N									
安装螺丝最大旋入深度	5.0 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	-30 to 65°C									
标准后轴直径	4 mm									
标准后轴长度 "L"	0/3.7/5.5 mm									
减速电机总长 $L_T=L_1+L_2+L_3$					<p style="text-align: center;"><b>AM-CL4071GAE 推荐组合选配方案</b></p> <p>推荐齿轮箱: AM-40GP AM-45GP</p> <p>推荐编码器: 磁电编码器: AM-EN2211S*** 光电编码器: AM-EN2412T***</p>					
L1: 40GP	L1: 45GP	L2: CL40	L3: EN22S	L3: EN24T						
46.8	62.8	71	10.7	12.0						
58.3	74.8									
69.8										
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](http://www.assunmotor.com.cn)来获取此电子版样本册。