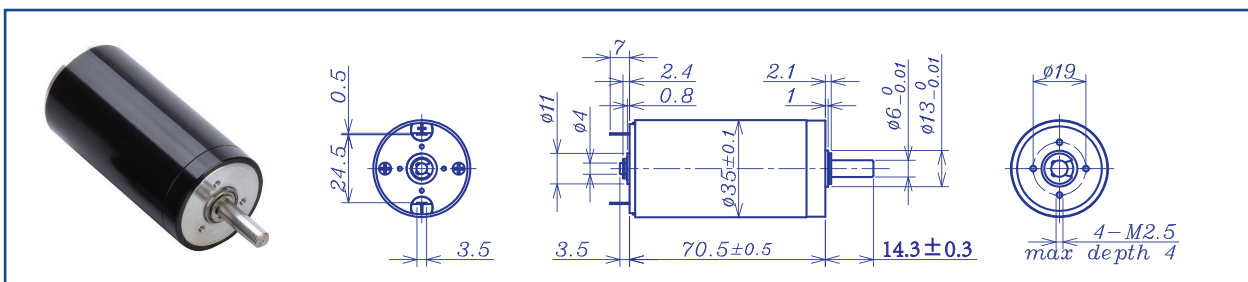


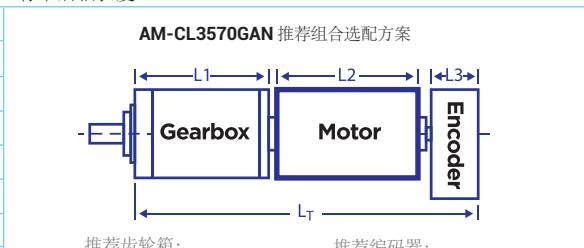
AM-CL3570GAN 系列



		碳刷电机					滚动轴承				
型号		1206	1204	2408	2406	2404	4806	4804	4803	4802	
额定电压	V	12	12	24	24	24	48	48	48	48	
空载转速	±12% rpm	6140	4150	7800	5930	4020	6060	4040	3240	1756	
空载电流	Max 150% mA	190	130	135	100	70	55	33	26	12	
连续运行推荐极限值	最大连续转矩	mN.m	63.3	73.3	92.7	69.3	81.1	67.4	86.6	87.7	100.3
	额定转速	rpm	5632	3695	7233	5506	3541	5629	3573	2740	1223
	最大连续电流	mA	3600	2800	2800	1900	1500	950	800	650	400
	额定功率	W	37.4	28.4	70.2	40.0	30.1	39.7	32.4	25.2	12.9
启动电流	mA	41397	24490	43636	25263	12060	12632	6667	4068	1290	
堵转转矩	mN.m	765	669	1274	969	680	947	749	568	331	
最大输出功率	W	123.0	72.7	260.2	150.4	71.5	150.3	79.2	48.2	15.2	
最高效率值	%	87	86	88	88	85	87	86	85	82	
端电阻	±12% Ω	0.29	0.49	0.55	0.95	1.99	3.8	7.2	11.8	37.2	
电感	(1KHz) mH	0.036	0.11	0.11	0.21	0.45	0.83	1.71	2.75	9.6	
机械时间常数	ms	8.8	7.1	6.9	6.9	6.5	7.0	6.2	6.4	6.2	
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	105.3	108.7	108.4	108.4	105.6	104.4	110.5	106.4	110.8	
转矩常数	mN.m/A	18.6	27.5	29.3	38.5	56.7	75.3	112.9	140.6	258.6	
转速常数	rpm/V	514	348	326	248	168	127	85	68	37	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	8.0	6.2	6.1	6.1	5.9	6.4	5.4	5.7	5.3	
电机重量	g	348.3	350.2	349.0	350.5	348.2	347.4	351.4	348.7	351.6	

相关信息			
电机热阻	9.1K/W	电机热时间常数	1352S
动态荷载: 轴向	5.5 N	动态荷载: 径向 (端面外5mm)	28.0 N
静态安装力	100(1000) N	安装螺丝最大旋入深度	4.0 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	4 mm	标准后轴长度 "L"	0/3.7/5.5 mm

减速电机总长 L <sub>T</sub> =L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub> +L <sub>3</sub>				
L1:36GP	L1:40GP	L1:45GP	L2:CL35	L3:EN225
39.6	46.8	62.8	70.5	10.7
48.6	58.3	74.8		L3:EN24T
57.6	69.8			12.0



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-36GP  
AM-40GP  
AM-45GP

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°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来获取此电子版样本册。