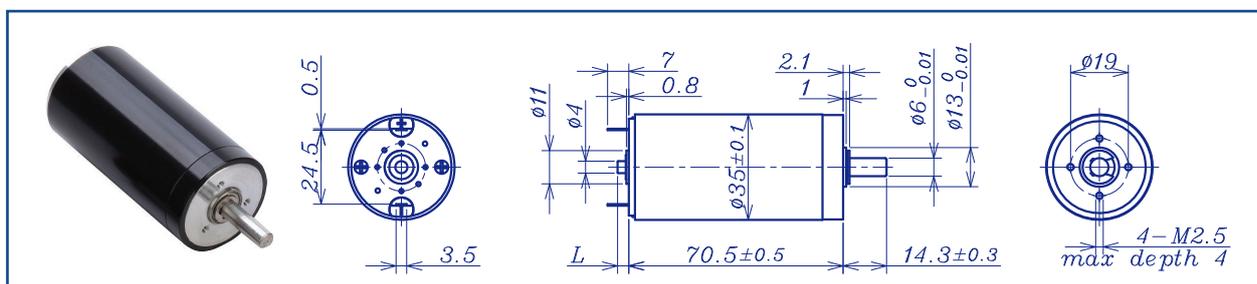


AM-CL3570GAF 系列 (155°C 高温)



		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 $\pm 12\%$	rpm	6400	4320	8130	6180	4190	6310	4210	3380	1830	
空载电流 Max 150%	mA	182	125	130	96	67	53	32	25	12	
连续运行推荐极限值	最大连续转矩	mN.m	96.6	112.8	103.1	107.3	116.0	104.7	115.7	117.9	126.1
	额定转速	rpm	5558	3562	7444	5467	3445	5584	3532	2648	1103
	最大连续电流	mA	5600	4400	3800	3000	2200	1500	1100	900	520
	额定功率	W	56.2	42.1	80.4	61.4	41.9	61.2	42.8	32.7	14.6
启动电流	mA	41379	24490	43636	25263	12060	12632	6667	4068	1290	
堵转转矩	mN.m	734	643	1223	930	652	910	719	545	317	
最大输出功率	W	123.0	72.7	260.3	150.4	71.6	150.3	79.2	48.2	15.2	
最高效率值	%	87	86	89	88	86	87	87	85	82	
端电阻 $\pm 12\%$	Ω	0.29	0.49	0.55	0.95	1.99	3.3	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	9.6	7.6	7.7	7.5	7.1	7.6	6.8	6.9	6.7	
转动惯量	gcm ²	105.3	108.7	111	108.4	105.6	104.4	110.5	106.4	110.8	
转矩常数	mN.m/A	17.8	26.4	28.1	36.9	54.4	72.3	108.4	134.8	248.1	
转速常数	rpm/V	536	362	340	258	176	132	88	71	38	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	8.7	6.7	6.6	6.6	6.4	6.9	5.9	6.2	5.8	
电机重量	g	348.3	350.2	350.2	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	155°C
环境温度	-40 to 100°C
标准后轴直径	4 mm
标准后轴长度 "L"	3.7/5.5 mm

减速电机总长 $L_T=L_1+L_2+L_3$				
L1:36GP	L1:40GP	L1:45GP	L2:CL35	L3:EN22S
39.6	46.8	60.1	70.5	10.7
48.6	58.3	72.1		L3:EN24T
57.6	69.8			12.0

AM-CL3570GAF 推荐组合选配方案

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***

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来获取此电子版样本册。