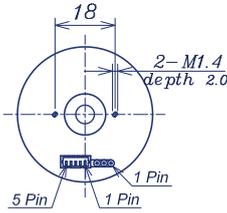
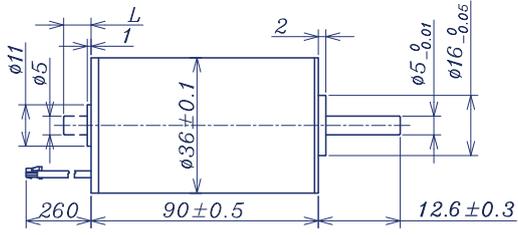
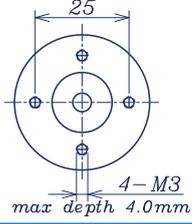


AM-BL3690BF 系列

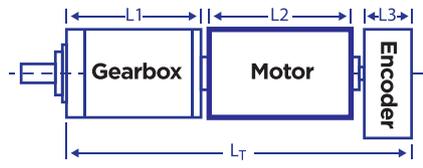
		无刷电机			滚珠轴承			
型号		2408	2406	3609	3605	4809	4805	
额定电压	V	24	24	36	36	48	48	
空载转速	±12% rpm	8488	6063	9095	5093	8935	4993	
空载电流	Max 150% mA	521	358	375	178	281	125	
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	207.33	235.65	205.07	257.99	201.04	263.93
	额定转速	rpm	7995	5529	8626	4533	8474	4425
	最大连续电流	mA	8200	6600	5800	4000	4200	3000
	额定功率	W	173.59	136.62	185.23	122.46	178.40	122.30
启动电流	mA	141176	75000	112500	36364	81356	26374	
堵转转矩	mN.m	3812	2835	4253	2455	4174	2421	
最大输出功率	W	847.1	450.0	1012.5	327.3	976.3	316.5	
最高效率值	%	88	87	89	86	89	87	
端电阻	±12% Ω	0.16	0.32	0.32	0.99	0.59	1.82	
电感	(1KHz) mH	0.02	0.068				0.37	
机械时间常数	ms	1.76	1.69	1.69	1.64	1.69	1.63	
转动惯量	gcm ²	74.56	74.56	74.56	74.56	74.56	74.56	
转矩常数	mN.m/A	27	37.8	37.8	67.5	51.3	91.8	
转速常数	rpm/V	354	253	253	141	186	104	
速度/转矩 斜率	rpm/mN.m	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
电机重量	g	480	480	480	480	480	480	

相关信息

电机热阻	4.2 K/W	电机热时间常数	1380 S
动态荷载: 轴向	6.0 N	动态荷载: 径向 (端面外5mm)	28.0 N
最大安装力 (静态)	110 N	安装螺丝最大旋入深度	4.0mm
径向间隙 (端面外5mm)	≤0.02 mm	轴向间隙	0 (<6.0 N)
线圈最高温度	155°C	环境温度	-30 to 65°C
标准后轴直径	5 mm	标准后轴长度"L"	0/3.7/5.5 mm

引线定义 (AWG 20#)	减速电机总长: L _T =L ₁ +L ₂ +L ₃				
引线 1: 黄色 电机绕组 A	L1:36GP	L1:40GP	L2:BL36	L3:EN22S	L3:EN36T
引线 2: 红色 电机绕组 B	39.6	46.8	90	10.7	12.0
引线 3: 蓝色 电机绕组 C	48.6	58.3			
传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex: 51021-0500	57.6	69.8			
插件脚 1: 棕色 霍尔Vcc 3~16V					
插件脚 2: 黑色 霍尔 GND					
插件脚 3: 黄色 霍尔 A					
插件脚 4: 红色 霍尔 B					
插件脚 5: 蓝色 霍尔 C					

AM-BL3690BF 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱:
AM-36GP
AM-40GP

推荐编码器:
磁电编码器: AM-EN221S***
光电编码器: AM-EN3612T***

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。