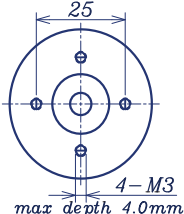
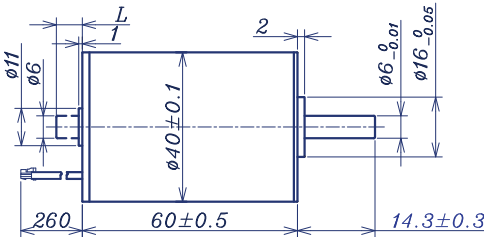
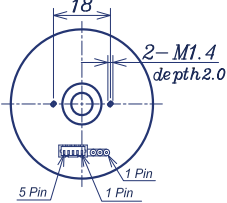


AM-BL4060BF 系列



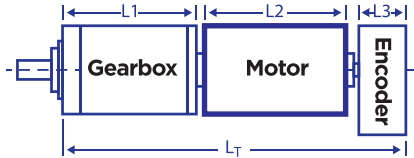
无刷电机		滚珠轴承						
型号		2409	2407	3609	3607	4809	4807	
额定电压	V	24	24	36	36	48	48	
空载转速	±12% rpm	9095	7074	9095	7074	9095	7074	
空载电流	Max 150% mA	375	292	250	150	188	146	
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	177.03	184.94	171.99	184.97	182.04	191.42
	额定转速	rpm	8534	6425	8573	6539	8569	6530
	最大连续电流	mA	7400	6000	4800	4000	3800	3100
	额定功率	W	158.2	126.38	154.41	126.66	163.36	130.89
启动电流	mA	120000	77419	83721	52941	65753	40336	
堵转转矩	mN.m	3024	2508	3165	2573	3314	2614	
最大输出功率	W	720.0	464.5	753.5	476.5	789.0	484.0	
最高效率值	%	89	88	89	88	90	88	
端电阻	±12% Ω	0.22	0.31	0.43	0.68	0.7319	1.17	
电感	(1KHz) mH	0.032	0.057	Null	Null	0.43	0.23	
机械时间常数	ms	2.72	2.55	2.60	2.49	2.49	2.45	
转动惯量	gcm²	86.51	86.51	86.51	86.51	86.51	86.51	
转矩常数	mN.m/A	25.2	32.4	37.8	48.6	50.4	64.8	
转速常数	rpm/V	379	295	253	196	189	147	
速度/转矩 斜率	rpm/mN.m	3.0	2.8	2.9	2.7	2.7	2.7	
电机重量	g	356	356	356	356	356	356	

相关信息			
电机热阻	5.6 K/W	电机热时间常数	1163 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 (<6.0N)
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	L1:40GP	L1:45GP	L2:BL40	L3:EN22S	L3:EN36T
引线 2: 红色 电机绕组 B	35.3	36.1	60	10.7	12.0
引线 3: 蓝色 电机绕组 C	46.8	48.1			
传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex: 51021-0500	58.3	60.1			
插件脚 1: 棕色 霍尔V _{cc} 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					

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。

AM-BL4060BF 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱:
AM-40GP
AM-45GP

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℃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。