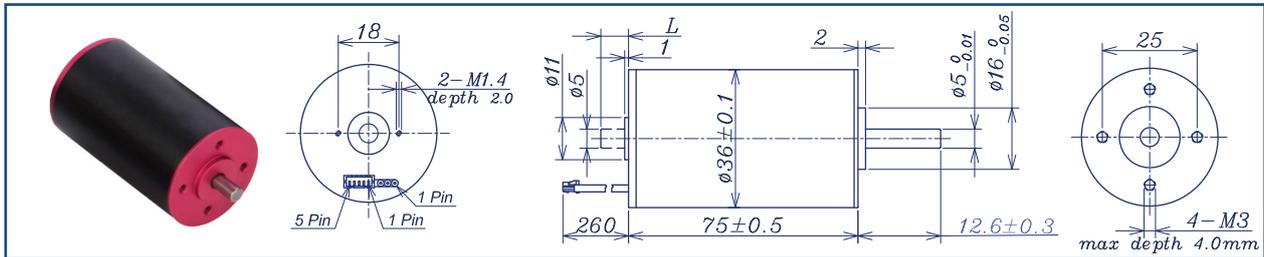


AM-BL3675BF 系列



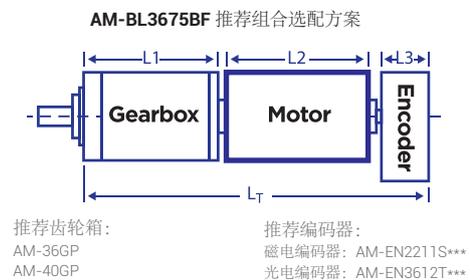
		无刷电机			滚珠轴承			
型号		2408	2406	3609	3606	4808	4806	
额定电压	V	24	24	36	36	48	48	
空载转速	±12% rpm	8013	6128	9192	6250	8334	5953	
空载电流	Max 150% mA	454	338	339	225	227	169	
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	187.22	211.76	174.32	207.63	185.52	220.26
	额定转速	rpm	7452	5530	8694	5674	7815	5394
	最大连续电流	mA	7000	6000	5000	4000	3600	2800
	额定功率	W	146.11	122.64	158.71	123.37	151.83	114.43
启动电流	mA	100000	61538	92308	43373	57831	29814	
堵转转矩	mN.m	2860	2302	3452	2386	3181	2296	
最大输出功率	W	600.0	369.2	830.8	390.4	694.30	357.7	
最高效率值	%	87	86	88	86	88	86	
端电阻	±12% Ω	0.24	0.39	0.39	0.83	0.83	1.61	
电感	(1KHz) mH		0.068				0.33	
机械时间常数	ms	1.85	1.76	1.76	1.73	1.73	1.72	
转动惯量	gcm ²	63.21	63.21	63.21	63.21	63.21	63.21	
转矩常数	mN.m/A	28.6	37.4	37.4	55	55	77	
转速常数	rpm/V	334	255	255	174	174	120	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	
电机重量	g	400	400	400	400	400	400	

相关信息

电机热阻	5.4 K/W	电机热时间常数	1273 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	L1:36GP	L1:40GP	L2:BL36	L3:EN22S	L3:EN36T
引线 2: 红色 电机绕组 B	39.6	46.8	75	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					

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。