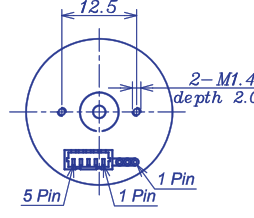
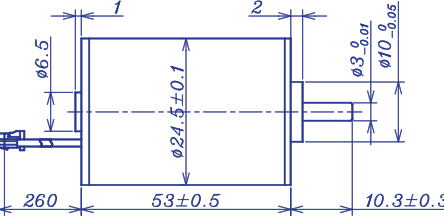
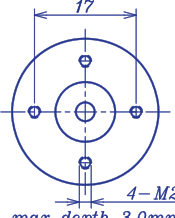
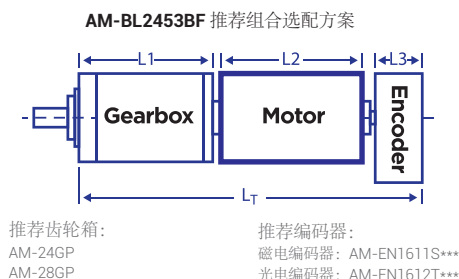


AM-BL2453BF 系列

								
无刷电机			滚珠轴承					
型号			1212	1209	1812	1809	2412	2409
额定电压		V	12	12	18	18	24	24
空载转速 ±12%		rpm	11937	9182	11937	8952	11937	9182
空载电流 Max 150%		mA	358	300	239	200	179	150
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	46.48	51.17	54.16	53.76	46.48	56.16
	额定转速	rpm	10799	8037	10769	7818	10954	7979
	最大连续电流	mA	5200	4400	4000	3000	2600	2400
	额定功率	W	52.56	43.07	61.08	44.02	53.32	46.93
启动电流		mA	54545	35294	40909	23684	31579	18321
堵转转矩		mN.m	524	440	589	455	606	457
最大输出功率		W	163.6	105.9	174.1	106.6	189.4	109.9
最高效率值		%	84	82	85	82	86	83
端电阻 ±12%		Ω	0.22	0.34	0.44	0.76	0.76	1.31
电感 (1KHz)		mH						
机械时间常数		ms	2.38	2.18	2.12	2.06	2.08	2.10
转动惯量		gcm ²	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97
转矩常数		mN.m/A	9.60	12.48	14.40	19.20	19.20	24.96
转速常数		rpm/V	995	765	663	497	497	383
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	22.8	20.8	20.3	19.7	19.7	20.1
电机重量		g	180	180	180	180	180	180
相关信息								
电机热阻			10.2 K/W		电机热时间常数			768 S
动态荷载: 轴向			2.5 N		动态荷载: 径向 (端面外5mm)			16.0 N
最大安装力 (静态)			50 N		安装螺丝最大旋入深度			.30mm
径向间隙 (端面外5mm)			≤0.02 mm		轴向间隙			0 (<4.0N)
线圈最高温度			155°C		环境温度			-30 to 65°C
标准后轴直径			3 mm		标准后轴长度"L"			0/3.7/5.5 mm
引线定义 (AWG 22#)		减速电机总长: L _T =L ₁ +L ₂ +L ₃						
引线 1: 黄色 电机绕组 A	L1:24GP	L1:28GP	L2:BL24	L3:EN16S	L3:EN16T			
引线 2: 红色 电机绕组 B	22.2	25.9	53.0	10.7	12.0			
引线 3: 蓝色 电机绕组 C	27.4	33.1						
传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex: 51021-0500	32.6	40.3						
插件脚 1: 红色 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。								
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。