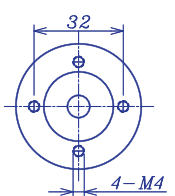
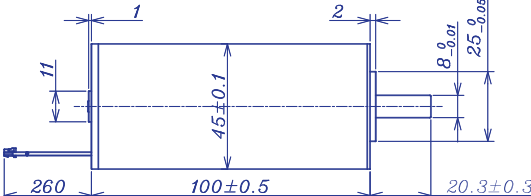
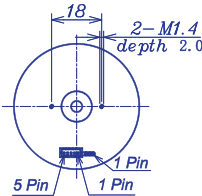
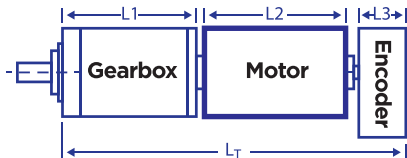


AM-BL45100AE 系列

								
无刷电机				滚珠轴承				
型号			2411	2406	3610	3606	4810	4806
额定电压		V	24	24	36	36	48	48
空载转速		±12% rpm	11240	5900	10340	10200	6380	6450
空载电流		Max 150% mA	600	320	390	200	370	190
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	160.4	238.7	179.2	246.7	151.1	233.8
	额定转速	rpm	10646	5258	9794	5684	9921	5788
	最大连续电流	mA	8500	6500	5800	4800	3800	3500
	额定功率	W	178.9	131.4	183.8	146.8	156.9	141.7
启动电流		mA	150000	57143	102857	42353	81356	32432
堵转转矩		mN.m	3034	2195	3394	2261	3567	2278
最大输出功率		W	892.8	1339.0	918.7	377.6	967.4	384.6
最高效率值		%	88	86	88	87	87	85
端电阻 ±12%		Ω	0.16	0.42	0.35	0.85	0.59	1.48
电感 (1KHz)		mH	0.035	0.14	0.11	0.31	0.21	0.55
机械时间常数		ms	4.3	3.1	3.5	3.2	3.3	3.3
转动惯量		gcm ²	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8	109.8
转矩常数		mN.m/A	20.3	38.6	33.1	53.6	44.0	70.6
转速常数		rpm/V	470	247	288	178	217	135
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	3.7	2.7	3.0	2.8	2.9	2.8
电机重量		g	846.5	850.0	852.5	841.5	847.5	840.3
相关信息								
电机热阻			3.6K/W		电机热时间常数			1286S
动态荷载: 轴向			8.0 N		动态荷载: 径向 (端面外5mm)			180.0 N
最大安装力 (静态)			170N		安装螺丝最大旋入深度			4.5mm
径向间隙 (端面外5mm)			≤0.02 mm		轴向间隙			0 (<8.0N)
线圈最高温度			125°C		环境温度			-30 to 65°C
标准后轴直径			8 mm		标准后轴长度"L"			0/3.7/5.5 mm
引线定义 (AWG 18#)		减速电机总长: L _T =L ₁ +L ₂ +L ₃						AM-BL45100AE 推荐组合选配方案 
引线 1: 黄色 电机绕组 A		L1:45GP	L1:52GP	L2:BL45	L3:EN22S	L3:EN36T		
引线 2: 红色 电机绕组 B		60.1	79.3	100.0	10.7	12.0		
引线 3: 蓝色 电机绕组 C		72.1						
传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex: 51021-0500								
插件脚 1: 棕色 霍尔V _{cc} 3~16V								
插件脚 2: 黑色 霍尔 GND		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。					推荐齿轮箱: AM-45GP AM-52GP 推荐编码器: Encoder S: AM-EN2211S*** Encoder T: AM-EN3612***	
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								
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。