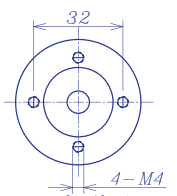
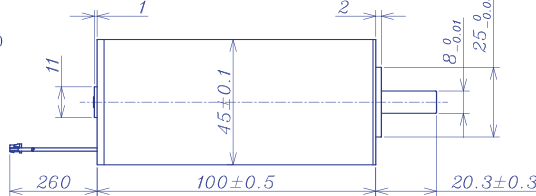
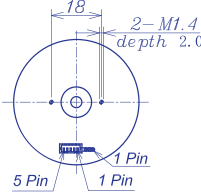
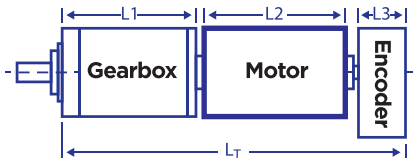


AM-BL45100AN 系列

									
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	6380	10360	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	69.0	161.5	69.9	123.4	49.8	120.8	
	额定转速	rpm	10984	5466	10127	6032	10215	6108	
	最大连续电流	mA	4000	4500	2500	2500	1500	1900	
	额定功率	W	79.4	92.4	74.1	77.9	53.2	77.3	
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	339.0	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	850.2	852.5	841.5	847.5	840.3	
相关信息									
电机热阻			3.6 K/W			电机热时间常数			1286 S
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）			170 N			安装螺丝最大旋入深度			4.5 mm
径向间隙（端面外5mm）			≤0.02 mm			轴向间隙			0 (<8.0N)
线圈最高温度			85°C			环境温度			-30 to65°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-BL45100AN 推荐组合选配方案  推荐齿轮箱： AM-45GP AM-52GP 推荐编码器： 磁电编码器：AM-EN2211S*** 光电编码器：AM-EN3612T***		
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	36.1	46.3	100.0	10.7	12.0				
引线 3: 蓝色 电机绕组 C	48.1	62.8							
传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex: 51021-0500	60.1	79.3							
	72.1	95.8							
插件脚 1: 棕色 霍尔V _{CC} 3~16V						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 请联系我们咨询我司销售人员。			
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									
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。