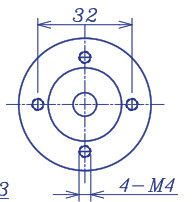
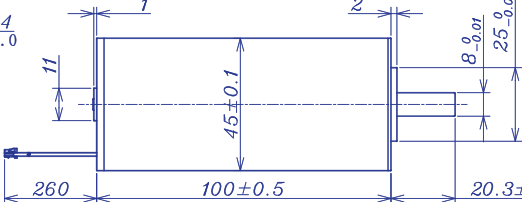
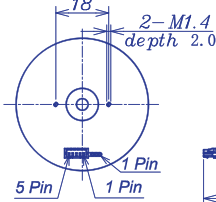


AM-BL45100BF 系列

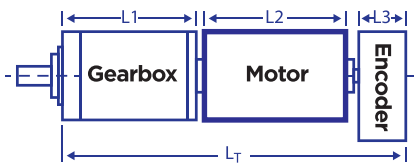


无刷电机			滚珠轴承					
型号			2407	2406	3608	3606	4808	4807
额定电压	V		24	24	36	36	48	48
空载转速	±12%	rpm	7569	5823	9200	5684	7579	7075
空载电流	Max 150%	mA	670	500	700	289	367	350
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	354.79	358.2	234.3	381.69	280.20	230
	额定转速	rpm	6397	5427	8812	5382	7350	6804
	最大连续电流	mA	11000	9600	7000	6600	5000	3890
	额定功率	W	237.68	203.55	216.2	215.12	215.67	163.86
启动电流		mA	218182	141176	149904	124138	165517	111628
堵转转矩		mN.m	7423	5557	5549	7508	10010	7258
最大输出功率		W	1390.1	847.1	1336.6	1117.2	1986.2	1339.5
最高效率值		%	90	88	87	91	91	89
端电阻	±12%	Ω	0.11	0.17	0.16	0.29	0.29	0.43
电感	(1KHz)	mH	0.023	0.043			0.082	0.13
机械时间常数		ms	2.16	2.49	3.9	1.8	1.8	1.71
转动惯量		gcm ²	227.14	227.14	227.14	227.14	227.14	227.14
转矩常数		mN.m/A	34.02	39.36	37.2	60.48	60.48	65.02
转速常数		rpm/V	281	243	257	158	158	147
速度/转矩 斜率		rpm/mN.m	0.9	1.0	1.7	0.8	0.8	1
电机重量		g	757	757	757	757	757	757

相关信息			
电机热阻	3.3 K/W	电机热时间常数	1740 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	155°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				
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					
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					

AM-BL45100BF 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***

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。