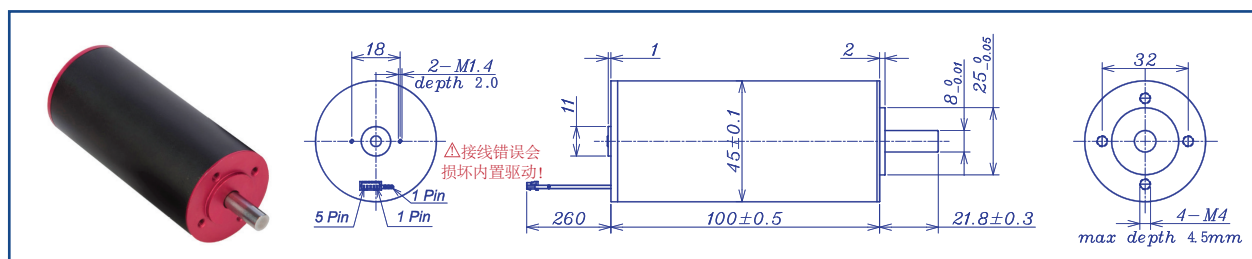


AM-BD45100AN 系列



		无刷电机				滚珠轴承		
型号		2411	2406	2407	2404	2405	2403	
额定电压	V	24	24	24	24	24	24	
空载转速	±12% rpm	11240	5900	6912	4272	5208	3240	
空载电流	Max 150% mA	600	320	320	180	220	160	
连续运行推荐 极限值	最大连续转矩	mN.m	48.7	134.4	121.4	171.6	170.9	
	额定转速	rpm	11059	5539	6539	3782	2748	
	最大连续电流	mA	3000	3800	4000	3400	2600	
	额定功率	W	56.4	78.0	83.2	68.0	49.2	
启动电流	mA	150000	57143	68571	28235	40678	16216	
堵转转矩	mN.m	3034	2195	2252	1496	1771	1125	
最大输出功率	W	892.8	339.0	407.6	167.3	241.4	95.4	
最高效率值	%	88	86	87	85	86	81	
工作电压	V	10~28	10~28	10~28	10~28	10~28	10~28	
电流类型		受控	受控	受控	受控	受控	受控	
机械时间常数	ms	4.3	3.1	3.5	3.3	3.4	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	33.0	53.3	43.8	70.0	
转速常数	rpm/V	470	247	289	179	218	136	
速度/转矩斜率	rpm/mN.m	3.7	2.7	3.1	2.9	2.9	2.9	
电机重量	g	326.3	326.8	327.4	327.2	328.1	328.4	
相关信息								
电机热阻	3.6 K/W	电机热时间常数					1286S	
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					4.5 mm	
径向间隙 (端面外5mm)	≤0.02 mm	轴向间隙					0 (<6.0N)	
线圈最高温度	85°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-BD45100AN 推荐组合选配方案 	
		L1:45GP	L1:52GP	L2:BD45	L3:EN22S	L3:EN36T		
引线 1: 红色 正极	62.8	81.0	100.0	10.7	12.0	推荐齿轮箱: AM-45GP AM-52GP		
引线 2: 蓝色 负极	74.8						推荐编码器: 磁电编码器: AM-EN2211S*** 光电编码器: AM-EN3612T***	
传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex: 51021-0500								
插件脚 1: GND								
插件脚 2: 反馈脉冲								
插件脚 3: 顺时针/逆时针								
插件脚 4: PWM速度控制								
插件脚 5: 电子刹车								
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。