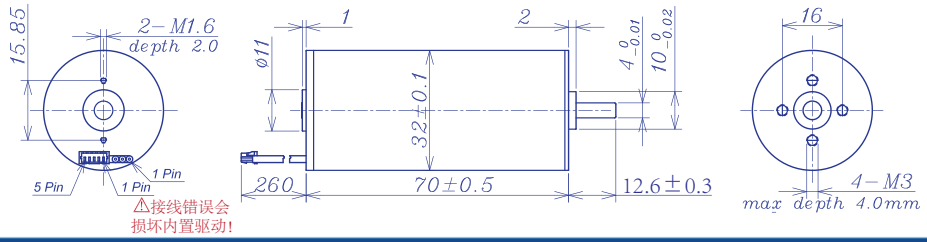
AM-BD3270AN 系列



		无刷电机		滚珠轴承			
型号		**1210**	**1207**	**2412**	**2409**	**2407**	**2406**
额定电压	V	12	12	24	24	24	24
空载转速 ±12%	rpm	9794	6529	11523	8904	7255	6121
空载电流 Max 150%	mA	355	192	190	127	88	75
连续运行推荐极限值 最大连续转矩	mN.m	30.7	45.4	33.8	46.7	47.5	51.1
连续运行推荐极限值 额定转速	rpm	9294	5828	11011	8204	6547	5373
连续运行推荐极限值 最大连续电流	mA	3000	2800	1900	1950	1600	1450
连续运行推荐极限值 额定功率	W	29.9	27.7	39.0	40.1	32.6	28.8
启动电流	mA	52174	24490	38710	23301	15584	11321
堵转转矩	mN.m	602	423	762	593	487	418
最大输出功率	W	154.4	72.3	230.0	138.3	92.5	67.0
最高效率值	%	84	83	86	86	86	84
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	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3
转动惯量	gcm^2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
转矩常数	mN.m/A	11.6	17.4	19.8	25.6	31.4	37.2
转速常数	rpm/V	822	548	482	373	304	257
速度/转矩 斜率	rpm/mN.m	16.3	15.4	15.1	15.0	14.9	14.6
电机重量	g	290	290	290	290	290	290

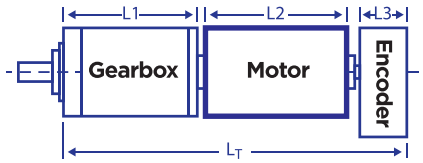
相关信息

电机热阻	8.2 K/W	电机热时间常数	822 S
动态荷载：轴向	4.0 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	3.0 mm
径向间隙（端面外5mm）	≤0.02 mm	轴向间隙	0（<4.0N）
线圈最高温度	85ºC	环境温度	-30 to 65ºC
标准后轴直径	4 mm	标准后轴长度"L"	0/3.7/5.5 mm

引线定义（AWG 20#）	减速电机总长: L_T=L1+L2+L3				
	L1:32GP	**L1:36GP**	**L2:BD32**	**L3:EN22S**	**L3:EN24T**
引线 1：红色 正极	27.4	39.6	70.0	10.7	12.0
引线 2：蓝色 负极	35.9	48.6			
传感插件脚定义 (AWG 28#) Molex: 51021-0500	44.4	57.6			
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。

AM-BD3270AN 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱
AM-32GP
AM-36GP

推进筒编码器
磁电编码器：AM-EN2211S***
光电编码器：AM-EN2412T***

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。

2020 Edition. Specifications are subject to change without notice. Copyright Assun Motor Pte Ltd. All Rights Reserved.