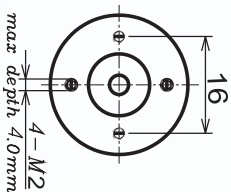
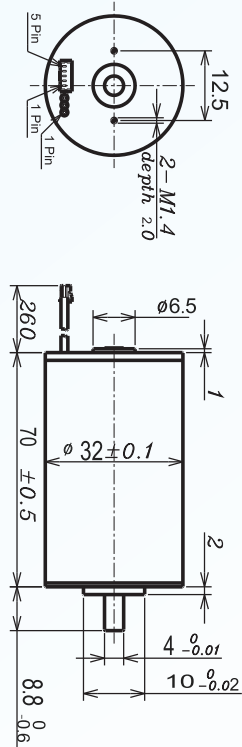




# 直流无刷空心杯电机 AM-BL3270AB-4P系列

ASSUN MOTOR  
正元电机

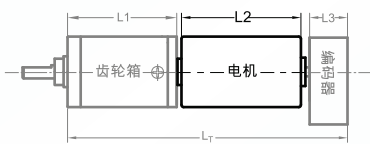
规格如有更改，恕不另行通知。



无刷电机		滚动轴承					
电机型号		1208	1207	2409	2407	3609	3607
额定电压	V	12	12	24	24	36	36
空载运转 ± 12%	rpm	8426	6741	8988	7095	8792	7222
空载电流 Max 150%	mA	750	500	375	250	250	167
推荐连续运行区域上限	最大连续转矩	mN.m	125.8	139.4	123.0	140.5	123.2
	额定转速	rpm	7653	5959	8325	6347	8128
	最大连续电流	A	10.00	8.70	5.20	4.60	3.40
	额定功率	W	100.83	86.99	107.27	93.39	104.83
启动电流	mA	109091	75000	70588	43636	45000	31579
堵转转矩	mN.m	1484	1275	1800	1409	1760	1503
最大输出功率	W	327.3	225	423.5	261.8	405.0	284.2
最大效率	%	84	86	86	85	86	86
端电阻 ± 12%	Ω	0.11	0.16	0.34	0.55	0.80	1.14
机械时间常数	ms	1.12	1.05	0.99	1.00	0.99	0.95
转动惯量	gcm <sup>2</sup>	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9
转矩常数	mN.m/A	13.6	17	25.5	32.3	39.1	47.6
转速常数	rpm/V	702	562	374	296	244	201
速度 / 转矩斜率	rpm/mN.m	5.7	5.3	5.0	5.0	5.0	4.8
电机重量	g	280	280	280	280	280	280

相关信息			
滚动轴承最大载荷			
动态载荷 (轴向)	6 N	动态载荷: 镜像 (端面外5MM)	28 N
最大安装力 (静态)	110 N	安装螺丝最大旋入深度L	4.0 mm
径向间隙	≤0.02mm	轴向间隙	0 (<6.0N)
转子最高温度	155°C	环境温度	-30 to 65°C

## AM-BL3270A/B 电机推荐组合系统选配方案



推荐匹配齿轮箱  
行星齿轮减速箱  
AM-36P  
AM-45P

推荐匹配编码器  
磁电编码器: AM-EN22S\*\*\*  
2~3通道  
光电编码器: AM-EN36T\*\*\*  
2~3通道

电机和齿轮箱更多详细参数和组合, 请查阅我司网站

编码器使用与信号产生和传送的部件, 如果使用环境有振动请提前说明, 客人使用中需注意传输信号的完整和可靠性

引线 (AWG26#) 定义	减速电机总长: $L_T = L_1 + L_2 + L_3$				
引线 1: 电机绕组 A	L1:36P	L1:45P	L2:BL36	L3:EN22-S	L3:EN36-T
引线 2: 电机绕组 B	34.1	38.6	70.0	10.7	
引线 3: 电机绕组 C	42.7	49.4			12.0
传感插件脚定义 MOLEX: 51021 - 0500	51.3	60.2			
	59.9	71.0			
插件脚 1: 霍尔 V <sub>CC</sub>	注意: 请在订货时将组合方案各部分的完整型号写出用 + 号连接, 后续我司在出样品时会给出组合产品的唯一型号				
插件脚 2: 霍尔 GND					
插件脚 3: 霍尔 A					
插件脚 4: 霍尔 B					
插件脚 5: 霍尔 C					

## 备注

客户可以选择变速箱和编码器以匹配该电机。在此列出一系列组合以供参考。

电机数据在25°测试。  
电机运行超过工作范围的连续限制会危及设备的使用寿命。

ASSUN MOTOR

www.assunmotor.com.cn | info@assunmotor.com.cn