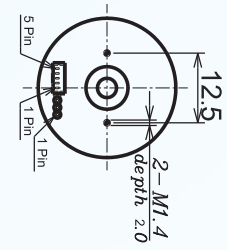
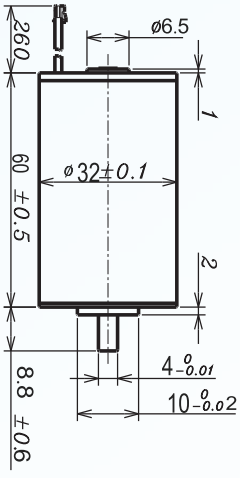
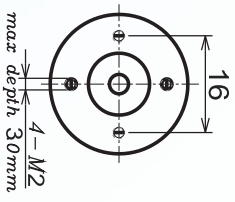
直流无刷空心杯电机
AM-BL3260A/B 系列

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

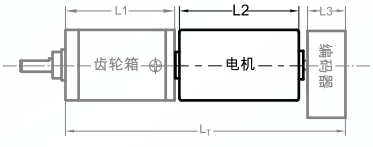
电机型号			1212	1208	2413	2409	3613	3610
额定电压		V	12	12	24	24	36	36
空载运转 ±12%		rpm	12191	8127	12832	9752	12611	10449
空载电流 Max 150%		mA	355	192	190	127	125	94
推荐连续运行区域上限	最大连续转矩	mN.m	31.44	42.41	28.75	34.62	29.3	36.39
	额定转速	rpm	11450	7206	12178	8979	11934	9631
	最大连续电流	A	3.7	3.2	1.8	1.6	1.2	1.2
	额定功率	W	37.70	32.01	36.67	32.55	36.62	36.70
启动电流		mA	60914	28235	35294	20168	22360	15319
堵转转矩		mN.m	573	398	630	474	610	504
最大输出功率		W	182.7	84.7	211.8	121.0	201.2	137.9
最大效率		%	85	84	86	85	86	85
端电阻 ± 12%		Ω	0.2	0.43	0.68	1.19	1.61	2.35
机械时间常数		ms	2.97	2.84	2.84	2.87	2.88	2.89
转动惯量		gcm²	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
转矩常数		mN.m/A	9.4	14.1	17.86	23.5	27.26	32.9
转速常数		rpm/V	1016	677	535	406	350	290
速度 / 转矩斜率		rpm/mN.m	21.3	20.4	20.4	20.6	20.7	20.7
电机重量		g	240	240	240	240	240	240

相关信息

滚动轴承最大载荷

动态荷载 (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	85°C	环境温度	-30 to 65°C

AM-BL3260A/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-EN22-S***
2～3 通道
光电编码器: AM-EN36-T***
2～3 通道

引线 (AWG26#) 定义
引线 1: 电机绕组 A
引线 2: 电机绕组 B
引线 3: 电机绕组 C
传感插件脚定义 MOLEX: 51021 - 0500
插件脚 1: 霍尔 V_{CC}
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

减速电机总长: $L_T = L_1 + L_2 + L_3$				
L1:36P	L1:45P	L2:BL36	L3:EN22-S	L3:EN36-T
34.1	38.6	60.0	10.7	
42.7	49.4			12.0
51.3	60.2			
59.9	71.0			

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

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

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°C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。