



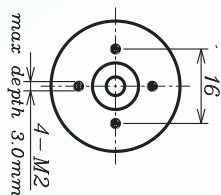
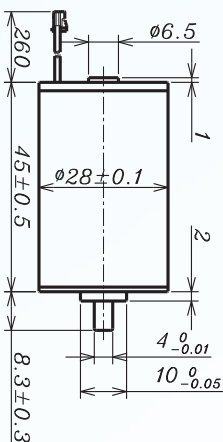
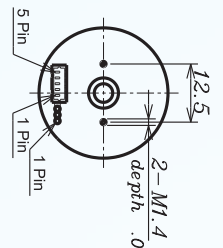
直流无刷空心杯电机 AM-BL2845A/B-4P系列

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		1210	1208	1810	1808	2410	2408	
额定电压	V	12	12	18	18	24	24	
空载运转 ± 12%	rpm	10370	7930	10111	7995	10370	8171	
空载电流 Max 150%	mA	417	333	278	222	208	167	
推荐连续运行区域上限	最大连续转矩	mN.m	61.69	61.66	59.87	64.03	59.49	65.44
	额定转速	rpm	9126	6684	8916	6801	9217	6996
	最大连续电流	A	6.00	4.60	3.80	3.20	2.90	2.50
	额定功率	W	58.96	43.16	55.90	45.60	57.43	47.94
启动电流	mA	50000	29268	32143	21429	26087	17391	
堵转转矩	mN.m	553	423	546	461	577	488	
最大输出功率	W	150.0	87.8	144.6	96.4	156.5	104.3	
最大效率	%	83	80	82	81	83	81	
端电阻 ± 12%	Ω	0.24	0.41	0.56	0.84	0.92	1.38	
机械时间常数	ms	2.28	2.28	2.25	2.11	2.19	2.03	
转动惯量	gcm ²	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	
转矩常数	mN.m/A	11.05	14.45	17.00	21.50	22.10	28.05	
转速常数	rpm/V	864	661	562	444	432	340	
速度 / 转矩斜率	rpm/mN.m	18.8	18.8	18.5	17.4	18.0	16.7	
电机重量	g	210	210	210	210	210	210	

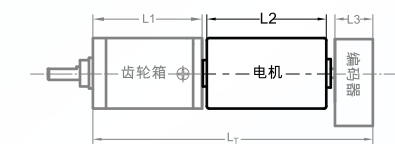


相关信息

滚动轴承最大载荷

动态荷载 (轴向)	4.0 N	动态荷载: 镜像 (端面外5MM)	16.0 N
最大安装力 (静态)	50N	安装螺丝最大旋入深度L	3.0 mm
径向间隙	≤0.02mm	轴向间隙	0 (<4.0N)
转子最高温度	155 °C	环境温度	-30 to 65 °C

AM-BL2845A/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-28P
AM-32P

推荐匹配编码器
磁电编码器: AM-EN16-S***
2~3 通道
光电编码器: AM-EN24-T***
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	L1:28P	L1:32P	L2:BL16	L3:EN16-S	L3:EN24-T
引线 2: 电机绕组 B	28.4	31.2	45.0	10.7	
引线 3: 电机绕组 C	34.7	38.6			12.0
传感插件脚定义	41.0	46.2			
MOLEX: 51021 - 0500	47.3	53.6			
插件脚 1: 霍尔 V _{CC}	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