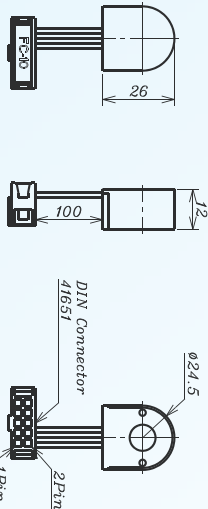




光电编码器 AM-EN24-T 002 系列

ASSUN MOTOR
正元电机

规格如有更改，恕不另行通知。



参数表

参数/型号编码	AM-EN24-T500-002	AM-EN24-T512-002	AM-EN24-T1000-002	AM-EN24-T1024-002	AM-EN24-T2000-002	AM-EN24-T2048-002	Max10000cpr
外型直径	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	
旋转一周脉冲数	500	512	1000	1024	2000	2048	
最多通道数	2	2	2	2	2	2	
最大工作频率 (KHz)	55-220	55-220	55-220	55-220	55-220	55-220	
有无方向信号	无	无	无	无	无	无	
有无驱动 (差分输出)	无	无	无	无	无	无	

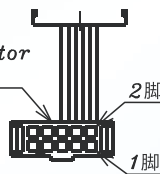
详细资料

技术参数

电源 V _{CC}	5V±5%
V _{CC} =5.0V时输出信号	TTL兼容
环境温度	-25~80°C
码盘转动惯量	0.23g.cm ²
每通道输出电流	1.5mA(max)

连接器: 41651 (Molex)

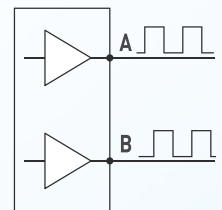
DIN Connector
41651



脚定义

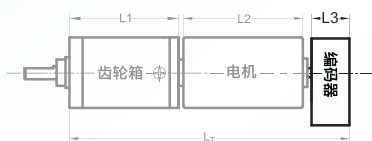
1. NC	2. V _{CC}
3. A+	4. B+
5. GND	6. NC
7. NC	8. NC
9. NC	10. NC

连接图示



组合选配参考

AM-EN24-T*** 编码器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-22P
AM-26P
AM-28P
AM-32P

推荐匹配点击
无刷空心杯电机
AM-BL24***A/B
AM-BL28***A/B

电机和齿轮箱更多详细参数和组合，请查阅我司网站

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

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

减速电机总长 $L_r = L_1 + L_2 + L_3$ (=10.7mm)

L1:28P	L1:32P	L2: BL28	L1:22P	L1:28P	L2: BL24
28.4	31.2	45.0	22.4	28.4	53.0
34.7	38.6		27.5	34.7	
41.0	46.2		32.5	41.0	
47.3	53.6		37.5	47.3	
			42.6		

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