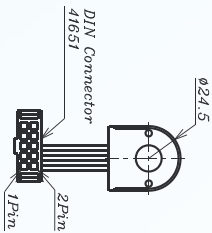
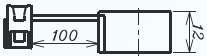
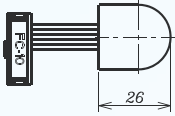




# 光电编码器 AM-EN24-T 003 系列

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-T500-003	AM-EN24-T512-003	AM-EN24-T1000-003	AM-EN24-T1024-003	AM-EN24-T2000-003	AM-EN24-T2048-003	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	3	3	3	3	3	3	
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	

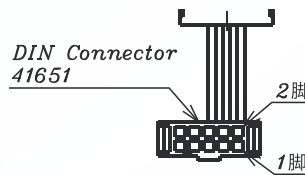
## 详细资料

### 技术参数

电源 V <sub>CC</sub>	5V±5%
V <sub>CC</sub> =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 <sup>2</sup>
每通道输出电流	1.5mA(max)

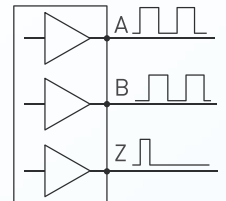
连接器: 41651 (Molex)

连接图示



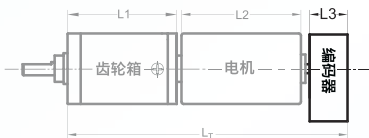
### 脚定义

1. NC	2. V <sub>CC</sub>
3. A+	4. B+
5. GND	6. NC
7. Z+	8. NC
9. NC	10. NC



## 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