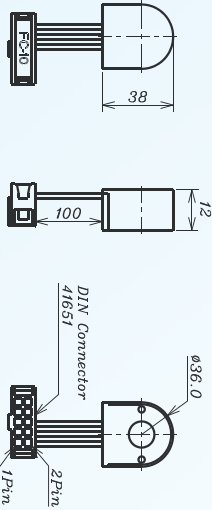




# 光电编码器 AM-EN36-T 003 系列

ASSUN MOTOR  
正元电机

规格如有更改，恕不另行通知。



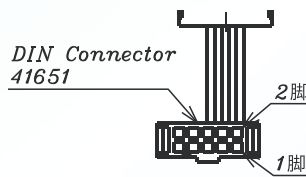
参数/型号编码	AM-EN36-T1000-003	AM-EN36-T1024-003	AM-EN36-T2000-003	AM-EN36-T2048-003	AM-EN36-T4000-003	AM-EN36-T4096-003	Max 10000cpr
外型直径	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	——
旋转一周脉冲数	1000	1024	2000	2048	4000	4096	——
最多通道数	3	3	3	3	3	3	——
最大工作频率 (KHz)	55-220	55-220	55-220	55-220	55-220	55-220	——
有无方向信号	无	无	无	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	1.18g.cm <sup>2</sup>
每通道输出电流	1.5mA(max)

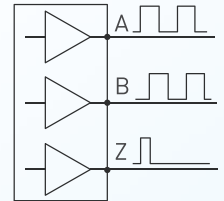
连接器: 41651 (Molex)



脚定义

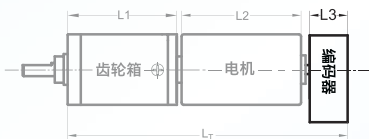
1. NC	2. V <sub>CC</sub>
3. A+	4. B+
5. GND	6. NC
7. Z+	8. NC
9. NC	10. NC

连接图示



## 组合选配参考

### AM-EN36-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-36P  
AM-45P

推荐匹配电机  
无刷空心杯电机  
AM-BL36\*\*\*\*A/B  
AM-BL45\*\*\*\*A/B

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

L1:45P	L2: BL45	L1:36P	L1:45P	L2: BL36
38.6	100.0	34.1	38.6	60.5
49.4		42.7	49.4	
60.2		51.3	60.2	
71.0		59.9	71.0	

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

## 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