

拉线编码器 拉线盒T8-E0500



产品描述

- 小型拉线盒系列集紧凑设计有较高的性价比。
- 有效测量长度1200mm。
- 多种接口可选，模拟量，CANopen，增量。

特点描述

- 金属外壳和不锈钢拉绳可使装置应用与苛刻环境。
- 高工作速度，最大8m/s。
- 多种不同的连接方式可供选择。

尺寸A请参考对应编码器的外形尺寸

相配编码器	A(mm)
模拟量T6A-36EM系列	42
CANopen输出，MT6B-36EM系列	42
增量输出，T1-40ES系列	42

订货代码轴型

T8-E	a	b	c	d	e
------	----------	----------	----------	----------	----------

- a** 测量长度
- 0500=5M
(其他长度应请可订)
- b** 轴孔径
- MT6B=CANopen输出编码器
- c** 供电电压 / 输出电路
- 1 = 5-24VDC
- d** 连接方式
- 2=径向，1M PVC电缆
- e** 分辨率
- | | |
|----------|---------|
| 单圈 | 多圈 |
| 12=12bit | D25=25圈 |

机械参数

测量长度	1200mm
精度	±0.05%FSO
重复精度	±0.01%FSO
轂周长	150mm
钢丝直径	0.5mm
最小拉出力	3.0N
最大拉出力	9.0N
工作速度	4m/s
材料	外壳铝，聚碳酸酯轂 轮外壳 钢丝：不锈钢
工作寿命	100万次 全程拉伸

电气参数

电气特性依照所匹配的模拟量，CANopen或增量编码器而定，请参照相关传感器系列。

端子配置

颜色	功能	上电前务必注意:
红	电源正极 5~24V	1. 编码器标签上的电压值 2. 应避免接触零线，可能导致短路，无法通讯
黑	地线 (GND)	
黄	功能线 (ZR)	1. 置零功能：黄线接地（黑线），编码器置零； 2. 恢复出厂设置功能：断电后黄线接地（黑线），上电，保持1分钟后即可复位。复位后分离两条线
绿	CAN-H	
白	CAN-L	

工作原理

结构：
拉线盒装置的核心是一个安装有轴承的轂轮，拉线绳在装有弹簧的轂轮的圆周上。

注意：
如果超出最大延展长度，线缆和传感器将会损坏。

外形尺寸

