



TDF60系列拉线编码器
测量范围 0-3000mm

- TDF60系列
- 拉钢带式编码器
- 外形尺寸 130*89*66mm
- 测量范围 0~3000mm
- 传感器功能原理 绝对值编码器

通讯接口



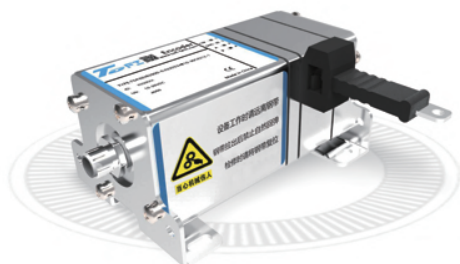
CANopen



Modbus-RTU



SSI



TDF60J系列
 拉线编码器
 外形尺寸 130*89*66mm
 测量范围 0~3000mm
 传感器功能原理 绝对值编码器
 分辨率 0.0316mm
 线性精度 $\pm 0.1\%FS$
 通讯接口 Modbus-RTU

基本参数

测量范围	0~3000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCA50系列
分辨率	0.0316mm
线性精度	$\pm 0.1\%FS$
通讯接口	Modbus-RTU

机械参数

外形尺寸	130*89*66mm
拉绳材料	不锈钢带
拉绳尺寸	宽10mm
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	$\leq 3N$
拉绳每圈长度	129.3mm
拉线编码器分辨率	拉绳每圈长度/编码器每圈分辨率
拉线速度	$\leq 1000mm/s^2$
抗震动	10g, 10~2000 (HZ)
工作温度	-40°C...+85°C
集成编码器	绝对值编码器JSCA50系列
拉线盒	TDF60-3000
编码器防护等级	IP67
连接类型	9212-1 M12插头 (公头)-8芯
重量	$\approx 1000g$

电气参数

通讯接口	Modbus-RTU
传输速率	4800、9600、19200、38400、115200bps可编程设置
输出码制	二进制
工作电压	10...30VDC
空载消耗电流	$< 100mA$
从站地址	可编程设置
计数方向	可编程设置
外部置位	可设置 接通延时 $> 100ms$
抗干扰	EN61000-6-2
发射干扰	EN61000-6-4
接口电路保护	浪涌保护、反极性保护、ESD 保护

端子配置

拉线绝对值编码器TDF60J系列-Modbus-RTU

信号		+Ub	GND	Modbus-A	Modbus-B	P-SET	Set-Allow
色标		棕 BN	白 GND	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK
8 芯 M12 插座 CCW (9212-1)		1	2	3	4	5	6

订货信息

拉线绝对值编码器

TDF60	J	B	3000	-	0.0316	S6	4	T	N	10-30	C	9212-1	/	XXXX	/	JSCA50
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨								
①传感器功能原理 J: 绝对值	②量程 3000: 3000mm	③分辨率 0.0316: 0.0316mm (12bit/圈)	④波特率 1: 115200 2: 57600 3: 38400 4: 19200 5: 9600	⑤数据校验位 空: 偶校验 N: 无校验	⑥出线方式 C: 轴向出线	⑦连接方式 9212-1: M12插头 (公头) -8芯	⑧特殊代码 XXXX	⑨集成编码器系列 JSCA50								

注: 黑体为常备库存或为推荐订货型号

注: 1, 量程、分辨率所列数值表示常规, 其它应请而定。

2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、数据校验位、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例: TDF60JB3000-0.0316S64T10-30C9212-1/JSCA50, 特殊要求请注明到后面。

说明: TDF60J系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 量程3m, 分辨率0.0316mm, 输出Modbus-RTU, 波特率19200, 应答模式T, 偶校验, 10-30VDC, 9212-1插头轴向, 集成编码器系列JSCA50。

机械图

TDF60J系列-Modbus-RTU

