



LTF55系列拉线编码器
测量范围 0-1500mm



- LTF55系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 55x55mm
- 测量范围 0-1500mm
- 传感器功能原理 增量式编码器、绝对值编码器

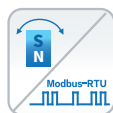
通讯接口



推挽
推挽差分
集电极开路
RS422(TTL兼容)



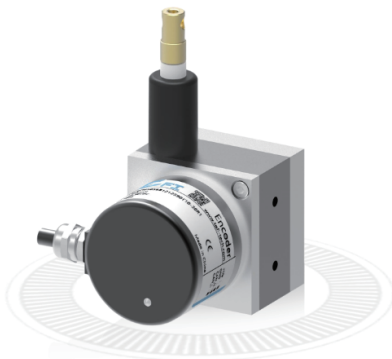
CANopen



Modbus-RTU



RS485



LTF55J系列
拉线编码器
外形尺寸 55x55mm
测量范围 0-1500mm
传感器功能原理 绝对值编码器
分辨率 0.0244mm
线性精度 $\pm 0.05\%$ FS
通讯接口: Modbus-RTU

基本参数

测量范围	0-1500mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.0244mm
线性精度	$\pm 0.05\%$ FS
通讯接口	Modbus-RTU

机械参数

外形尺寸	55x55mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.7$ mm
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	≤ 4 N
拉线绳每圈长度	100 mm
拉线编码器分辨率	拉线绳每圈长度/编码器每圈分辨率
拉线速度	1000mm/s (Max)
抗震动	10g, 10...1500Hz
工作温度	-20°C...+70°C
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LTF55-1500
编码器防护等级	IP66
连接类型	2米 (可选)
重量	≈ 350 g

电气参数

通讯接口	Modbus-RTU
工作电压	DC10...30V
空载消耗电流	< 50mA
传输速率	4800、9600、19200、38400、115200bps可编程设置
输出码制	二进制
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LTF55J系列-Modbus-RTU

信号		GND	+Ub	Modbus-A	Modbus-B	P-SET	Set-Allow	NC	NC
色标		白 WH	棕 BN	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	红 BK	黑 RD

订货信息

拉线绝对值编码器

LTF55	J	B	1500	-	0.0244	S6	4	T	N	10-30	R	2	/	XXXX	/	JSCM50
①	②	③	④		⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		⑩					
①特殊功能 空：无 D：导向轮	②传感器功能原理 J：绝对值	③量程 1500: 1500mm	④分辨率 0.0244: 0.0244mm (12bit/圈)	⑤波特率 1: 115200 2: 57600 3: 38400 4: 19200 5: 9600	⑥数据校验位 空：偶校验 N：无校验	⑦出线方式 R：径向出线	⑧电缆长度 数字：电缆长度m	⑨特殊代码 XXXX	⑩集成编码器系列 JSCM50	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。

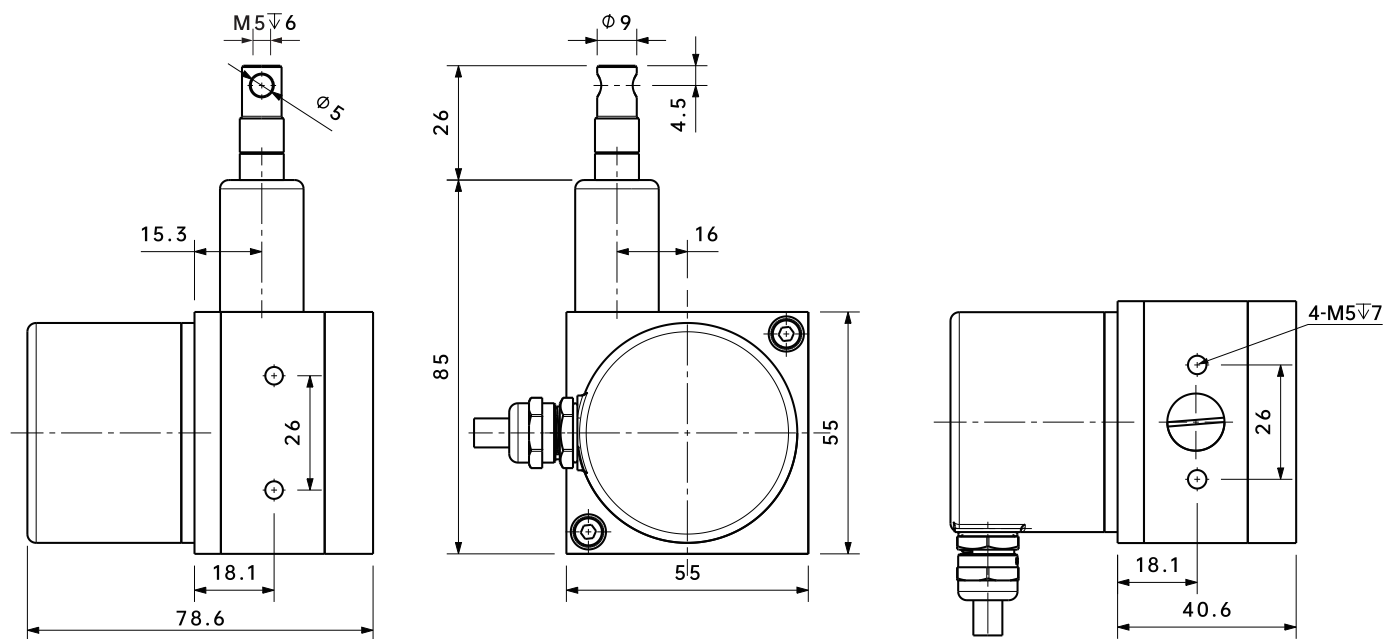
2，请选择订货信息：型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、数据校验位、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例：LTF55JB1500-0.244S64T10-30R2/JSCM50，特殊要求请注明到后面。

说明：LTF55系列，绝对值编码器，二进制代码，量程1.5m，分辨率0.0244mm，输出Modbus-RTU，波特率19200，应答模式T，偶校验，10-30VDC，径向出线2M，集成编码器系列JSCM50。

机械图

LTF55J系列-Modbus-RTU



LTF55J系列-Modbus-RTU (加导向轮)

