



LTF156系列拉线编码器
测量范围 0~8000mm

- LTF156系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 155x155mm
- 测量范围 0-8000mm
- 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



SSI



LTF156J系列

拉线编码器

外形尺寸 155x155mm

测量范围 0~8000mm

传感器功能原理 绝对值编码器

分辨率 0.0977mm

线性精度 $\pm 0.05\%$ FS

通讯接口: Modbus-RTU

基本参数

测量范围	0~8000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.0977mm
线性精度	$\pm 0.05\%$ FS
通讯接口	Modbus-RTU

机械参数

外形尺寸	155x155mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.8\text{mm}$
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	$\leq 10\text{N}$
拉线绳每圈长度	400mm
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	LTF156-8000
编码器防护等级	JSCM50 (IP66)
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	$\approx 2.65\text{kg}$

电气参数

通讯接口	Modbus-RTU
工作电压	10...30VDC
无负载时消耗电流	< 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LTF156J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

端子配置

拉线绝对值编码器

LTF156		J	B	8000	-	0.0977	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 7000：7000mm 8000：8000mm		④分辨率 0.0977：0.0977mm（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 C：轴向出线		⑧连接方式 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，其他应请而定。

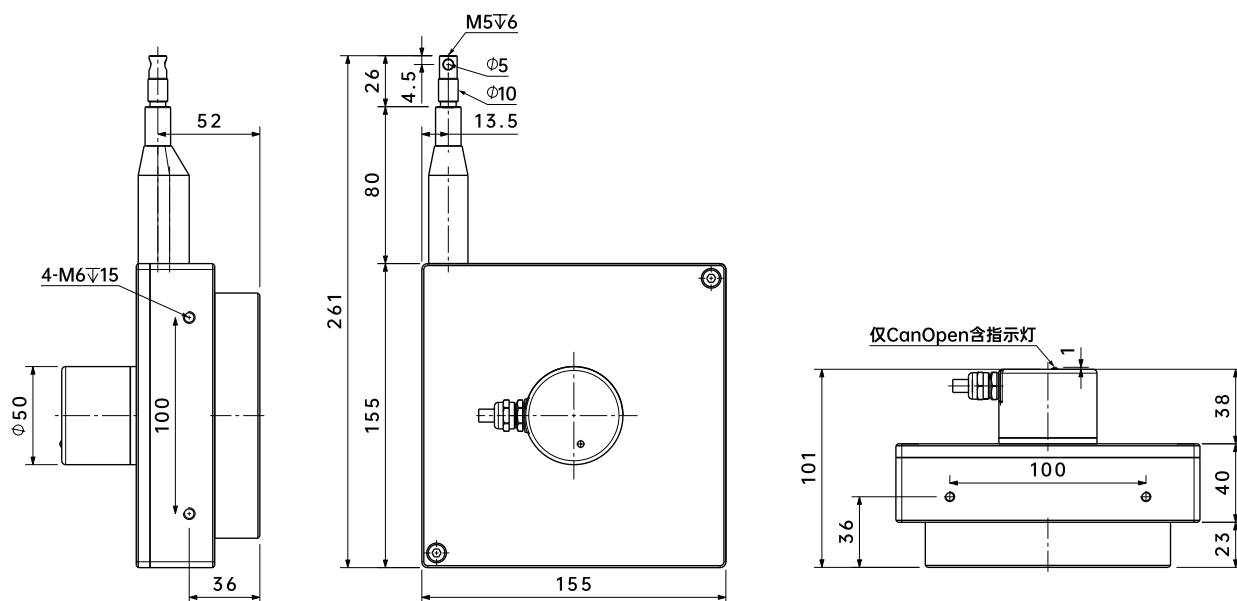
2，请选择订货信息：型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例：LTF156JB8000-0.0977S64T10-30R1/JSCM50，特殊要求请注明到后面。

说明：LTF156J系列，绝对值编码器，二进制代码，8000mm量程，分辨率0.0977mm，Modbus-RTU输出，波特率19200，应答模式T，偶校验，10-30VDC，径向出线1m，集成编码器系列JSCM50。

机械图

LTF156J系列-Modbus-RTU (配JSCM50)



LTF156J系列-Modbus-RTU (配JSCM50加导向轮)

