



- LTF116系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 115x115mm
- 测量范围 0-6000mm
- 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



PROFINET



Modbus-RTU



RS485



SSI

拉线绝对值编码器

LTF116J系列-RS485



LTF116J系列  
拉线编码器  
外形尺寸 115x115mm  
测量范围 0~6000mm  
传感器功能原理 绝对值编码器  
分辨率 0.0732mm  
线性精度  $\pm 0.05\%FS$   
通讯接口: RS485

## 基本参数

测量范围	0~6000mm
集成编码器	绝对值编码器JDCA58系列
分辨率	0.0732mm
线性精度	$\pm 0.05\%FS$
通讯接口	RS485

## 机械参数

外形尺寸	115x115mm
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	$\leq 5\text{N}$
拉线绳每圈长度	300mm
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JDCA58系列
拉线盒	LTF116-6000
编码器防护等级	IP65(标准)/IP67
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	$\approx 2\text{kg}$

## 电气参数

通讯接口	RS485
通讯模式	主动发送模式
波特率	19200
刷新周期	8ms
输出码制	二进制
计数方向	可设置
置位设置	可设置

## 端子配置

拉线绝对值编码器LTF116J系列-RS485

信号		GND	+Ub	RS485-A	RS485-B	P-SET	Set-Allow	NC	NC
色标		白 WH	棕 BN	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	红 RD	黑 BK

## 订货信息

拉线绝对值编码器

LTF116			J	B			OCS3		B	10-30			/			/	
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 6000: 6000mm	④分辨率 0.0732 : 0.0732mm (12bit/圈)	⑤波特率 1: 115200 2: 57600 3: 38400 4: 19200 5: 9600													

⑥出线方式  
R: 径向出线

⑦连接方式  
数字: 电缆长度m

⑧编码器防护等级  
无: IP65  
A: IP67

⑨特殊代码  
XX

⑩集成编码器系列  
JDCA58

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。

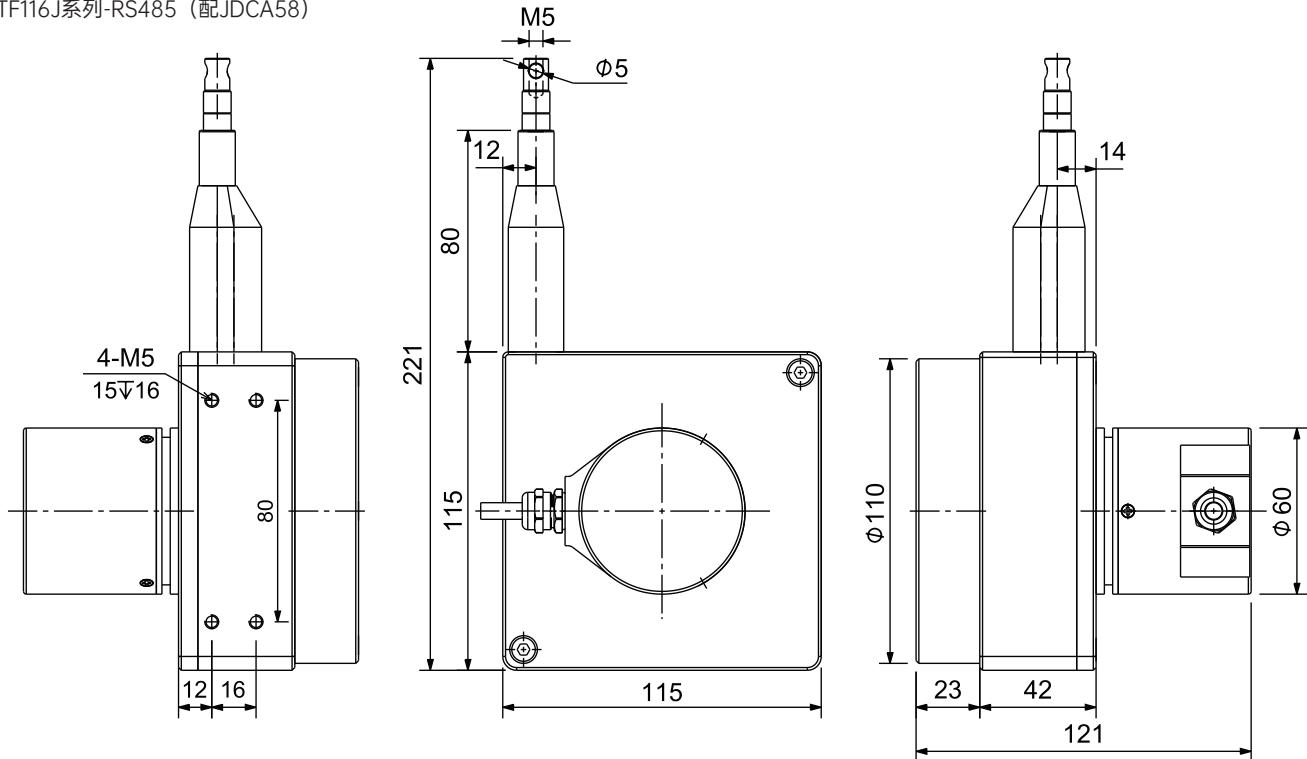
2, 请选择订货信息: 型号系列、功能原理、量程、分辨率、输出形式、波特率、通信模式、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码、集成编码器系列。

订购范例: LTF116JB6000-0.0732OCS34B10-30R2/JDCA58, 特殊要求请注明到后面

说明: LTF116J系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 6000mm量程, 分辨率0.0732mm, RS485输出, 波特率19200, 定时模式B, 10-30VDC, 径向出线2m, 集成编码器系列JDCA58。

**机械图**

LTF116J系列-RS485 (配JDCA58)



LTF116J系列-RS485 (加导向轮)

