



- LCF130系列
- 拉线编码器130x130mm
- 测量范围：0~5000mm
- 传感器功能原理：增量式编码器、绝对值编码器

#### 通讯接口

RS422 TTL OPEN COLLECTOR NPN  
 PUSH-PULL HTL
 推挽、推挽差分、集电极开路、RS422(TTL兼容)

CANopen

Modbus-RTU

RS485



LCF130J系列  
 拉线编码器  
 外形尺寸 130x130mm  
 测量范围 0~5000mm  
 传感器功能原理 绝对值编码器  
 分辨率 0.094mm  
 线性精度  $\pm 0.05\%FS$   
 通讯接口: Modbus-RTU

## 基本参数

测量范围	0~5000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.094mm
线性精度	$\pm 0.05\%FS$
通讯接口	Modbus-RTU

## 机械参数

外形尺寸	130x130mm
拉线绳材料	涂塑钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.6mm$
拉线盒外壳材料	高强度工程塑料
出口拉力	$\approx 6N$
拉线绳每圈长度	385mm
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	$\leq 2000mm/s$
抗震动	10g, 10~2000Hz
工作温度	$-30^{\circ}C \dots +70^{\circ}C$
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LCF130-5000
编码器防护等级	IP50 (拉线盒) / IP66 (编码器)
连接类型	电缆线 (长度可选)
重量	$\approx 1000g$ (不包含电缆线)

## 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LCF130J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

LCF130	J	B	5000	-	0.094	S6	4	T	N	10-30	R	2	/	XXXX	/	JSCM50
	①		②		③		④		⑤		⑥	⑦		⑧		⑨

  

①传感器功能原理 J: 绝对值	②量程 5000: 5000mm	③分辨率 0.094: 0.094mm (12bit/圈)	④波特率 1: 115200 2: 57600 3: 38400 <b>4: 19200</b> 5: 9600	⑤数据校验位 空: 偶校验 <b>N: 无校验</b>
--------------------	---------------------	----------------------------------	---	-----------------------------------

  

⑥出线方式 R: 径向出线	⑦连接方式 数字: 电缆长度m	⑧特殊代码 XXXX	⑨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、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: LCF130JB5000-0.094S64T10-30R2/JSCM50, 特殊要求请注明到后面。

说明: LCF130J系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 量程5m, 分辨率0.094mm, 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

LCF130J系列-Modbus-RTU (配JSCM50)

