



LDF80系列拉线编码器  
测量范围 0~4000mm

- LDF80系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 80x80mm
- 测量范围 0-4000mm
- 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



LDF80J系列  
 拉线编码器  
 外形尺寸 80x80mm  
 测量范围 0~4000mm  
 传感器功能原理 绝对值编码器  
 分辨率 0.0488mm  
 线性精度  $\pm 0.05\%FS$   
 通讯接口: RS485

## 基本参数

测量范围	0-4000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.0488mm
线性精度	$\pm 0.05\%FS$
通讯接口	RS485

## 机械参数

外形尺寸	80x80mm
拉线绳材料	高韧性钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.8mm$
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	$\leq 5N$
拉线绳每圈长度	200mm
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	LDF80-4000
编码器防护等级	JSCM50 (IP66)
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	$\approx 1500g$

## 电气参数

通讯接口	RS485
通讯模式	主动发送模式
波特率	4800、9600、19200、38400、115200bps可编程设置
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LDF80J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

LDF80	<input type="checkbox"/>	J	B	4000	-	0.0488	OCS3	4	B	10-30	R	2	/	XXXX	/	JSCM50
	①	②		③		④		⑤			⑥	⑦		⑧		⑨

  

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 3000: 3000mm 4000: 4000mm	④分辨率 0.0488 : 0.0488mm (12bit/圈)	⑤波特率 1: 115200 2: 57600 3: 38400 <b>4: 19200</b> 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特殊代码 XXXX	⑨集成编码器系列 <b>JSCM50</b>
-----------------	-------------------	---------------	---------------------------

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：LDF80JB4000-0.0488OCS34B10-30R2/JSCM50，特殊要求请注明到后面

说明：LDF80J系列，绝对值编码器，二进制代码，4000mm量程，分辨率0.0488mm，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JSCM50。

机械图

LDF80J系列-RS485 (配JSCM50)

