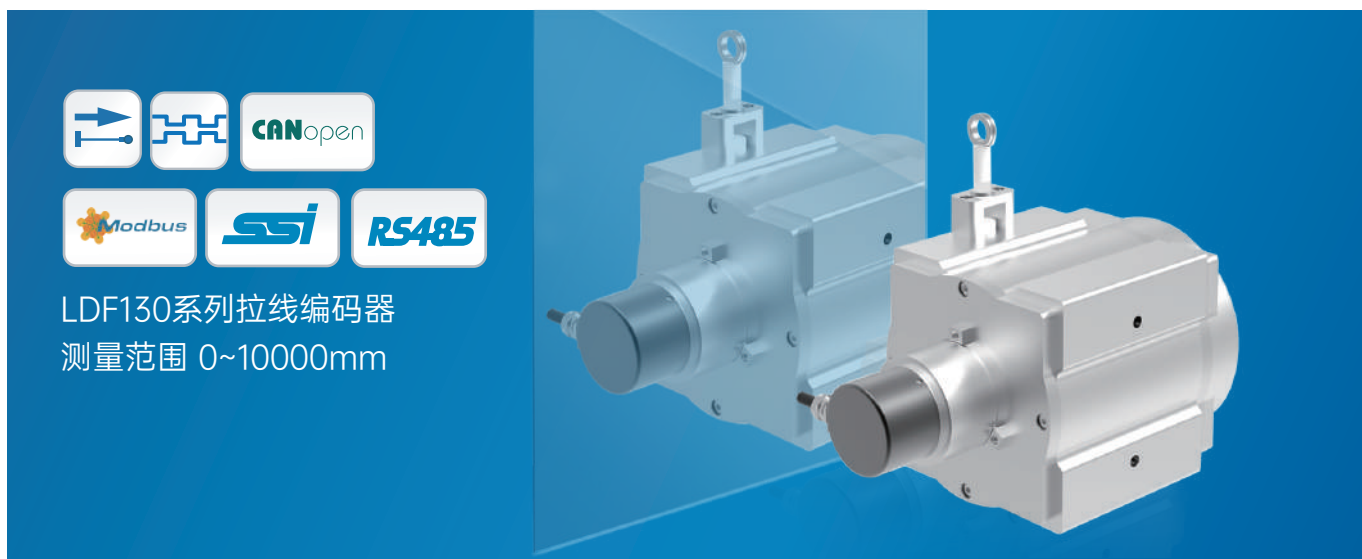




- LDF130系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 130x130mm
- 测量范围 0-10000mm
- 传感器功能原理 增量式编码器、绝对值编码器

通讯接口



推挽、推挽差分、集电极开路、RS422(TTL兼容)



CANopen



PROFINET



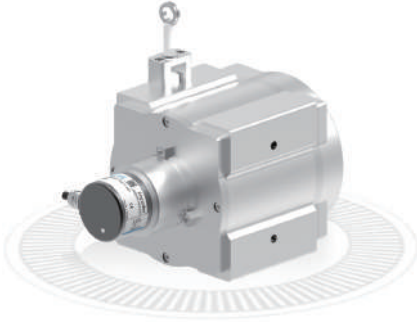
Modbus-RTU



RS485



SSI



LDF130J系列
拉线编码器
外形尺寸 130x130mm
测量范围 0~10000mm
传感器功能原理 绝对值编码器
分辨率 0.0813mm/步 (12bit/圈)
线性精度 $\pm 0.05\%$ FS
通讯接口: CANopen

基本参数

测量范围	0~10000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列、JDCA58系列
分辨率	0.0813mm/步
线性精度	$\pm 0.05\%$ FS
通讯接口	CANopen

技术参数

外形尺寸	130x130mm
拉线绳材料	高柔性钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 1.2\text{mm}$
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	15 $\pm$ 5N
拉线绳每圈长度	333mm
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	-30 $^{\circ}\text{C}$...+70 $^{\circ}\text{C}$
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列、JDCA58系列
拉线盒	LDF130-10000
编码器防护等级	JSCM50 (IP66)、JDCA58 (IP65/IP67)
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	$\approx 4.8\text{KG}$

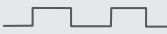
电气参数

通讯接口	CANopen
工作电压	DC10...30V
无负载时消耗电流	< 50mA
传输速率	最大1Mbit/s
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
速度值输出	可选

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LDF130J系列-CANopen

信号		CAN_0V	+Ub	GND	CAN_H	CAN_L
色标		灰 GY	棕 BN	白 WH	绿 GN	黄 YE
5芯 M12 插座 CCW (9305-4)		1	2	3	4	5

订货信息

拉线绝对值编码器

LDF130	J	B	10000	-	0.0813	S9	0	T	10-30	R	2	/	A	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 9000: 9000mm 10000: 10000mm		③分辨率 0.0813: 0.0813mm/步 (12bit/圈)		④波特率 6: 1000K 7: 800K 8: 500K 9: 250K 0: 125K		⑤出线方式 R: 径向出线 C: 轴向出线								
⑥连接方式 数字: 电缆长度m		⑦防护等级 JSCM50 无: IP66 JDCA58 无: IP65 A: IP67		⑧特殊代码 XXXX		⑨集成编码器系列 JSCM50 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。

订购范例: LDF130JB10000-0.0813S90T10-30R2/JSCM50, 特殊要求请注明到后面

说明: LDF130J系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 10000mm量程, 0.0813mm/步, CANopen输出, 波特率125K, 应答模式T, 10-30VDC, 径向出线2m, 集成编码器系列JSCM50。

机械图

LDF130J系列-CANopen (配JSCM50)

