

- LGF130S系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 130×130mm
- 测量范围 0...15000mm
- 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)



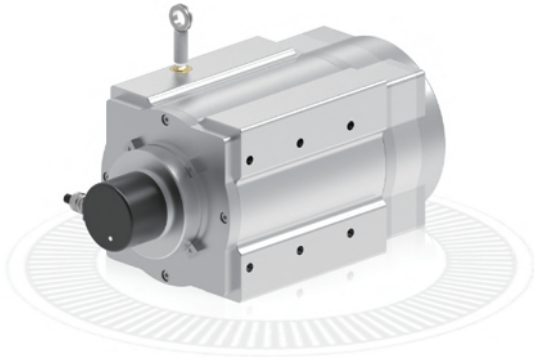
CANopen



Modbus-RTU



模拟量



LGF130SJ系列  
 拉线编码器  
 外形尺寸 130×130mm  
 测量范围 0...15000mm  
 传感器功能原理 绝对值编码器  
 分辨率 0.08138mm  
 线性精度  $\pm 0.05\%$ FS  
 通讯接口 Modbus-RTU

## 基本参数

测量范围	0...15000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.08138mm/步
线性精度	$\pm 0.05\%$ FS
通讯接口	Modbus-RTU

## 技术参数


外形尺寸	130×130mm
拉线绳材料	高柔性钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.8\text{mm}$
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	15±5N
拉线绳每圈长度	333.33mm
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)
抗振动	10g, 10...1500HZ
工作温度	-30℃...+70℃
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LGF130S-15000
编码器防护等级	JSCM50 (IP66)
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	≈6KG

## 电气参数

接口类型	Modbus-RTU
传输速率	4800、9600、19200、38400、115200bps可编程设置
输出码制	二进制
工作电压	10...30VDC
消耗电流	< 50mA
从站地址	可编程设置、默认节点ID为20H
计数方向	可编程设置, 默认从编码器轴端方向看, 逆时针旋转累加计数
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LGF130SJ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

LGF130S

J

B

15000

-

0.08138

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

15000: 15000mm

③分辨率

0.08138: 0.08138mm/步 (12bit/圈)

④波特率

1: 115200

2: 57600

3: 38400

4: 19200

5: 9600

⑤数据校验位

空: 偶校验

N: 无校验

⑥出线方式

R: 径向出线

C: 轴向出线

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、电源电压、出线方式、电缆长度及特殊代码。

订购范例: LGF130SJB15000-0.08138S64T10-30R2/JSCM50, 特殊要求请注明到后面。

说明: LGF130SJ系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 15000mm量程, 0.08138mm/步, Modbus-RTU输出, 波特率19200, 应答模式T, 10-30VDC, 径向出线2m, 集成编码器系列JSCM50。

# 机械图

LGF130SJ系列-Modbus-RTU (配JSCM50)

