



- 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 ±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	±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	Φ0.8mm
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°C...+70°C
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)

