



- LGF130X系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 130×130mm
- 测量范围 0...20000mm
- 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



EtherCAT



SSI



LGF130XJ系列  
 拉线编码器  
 外形尺寸 130×130mm  
 测量范围 0...20000mm  
 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 SSI

### 基本参数

测量范围	0...20000mm
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
分辨率	0.08138mm
线性精度	±0.05%FS
通讯接口	SSI

### 机械参数

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	LGF130X-20000
编码器防护等级	JSCM50 (IP66)
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	≈7.15KG

### 电气参数

接口类型	SSI同步串行
传输速率	0.1...1M/bit
输出码制	格雷码 或二进制
通讯标准	RS422
工作电压	10...30VDC
空载电流	≤100mA
线性度	±2LSB
计数方向	可设置 (出厂默认面对转轴顺时针数据增加)
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
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LGF130XJ系列-SSI

信号		GND	+Ub	CLOCK+	CLOCK-	DATA+	DATA-	PRESET	DIR
色标		白 WH	棕 BN	绿 GN	黄 YE	灰 GY	粉 PK	黑 BK	红 RD

## 订货信息

拉线绝对值编码器

LGF130X	<b>J</b>	<b>B</b>	<b>20000</b>	-	<b>0.08138</b>	OCS1T	<b>10-30</b>	<b>R</b>	<b>2</b>	/	<b>XXXX</b>	/	<b>JSCM50</b>
	①		②		③		④	⑤	⑥		⑦		⑧
①传感器功能原理 J: 绝对值		②量程 20000: 20000mm		③分辨率 0.08138: 0.08138mm/步 (12bit/圈)			⑥出线方式 <b>R: 径向出线</b> 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: LGF130XJB20000-0.08138OCS1T10-30R2/JSCM50, 特殊要求请注明到后面。

说明: LGF130XJ系列, 绝对值编码器, 二进制代码, 20000mm量程, 0.08138mm/步, SSI同步串行输出, 应答模式T, 10-30VDC, 径向出线2m, 集成编码器系列JSCM50。

机械图

LGF130XJ-SSI (配JSCM50)

