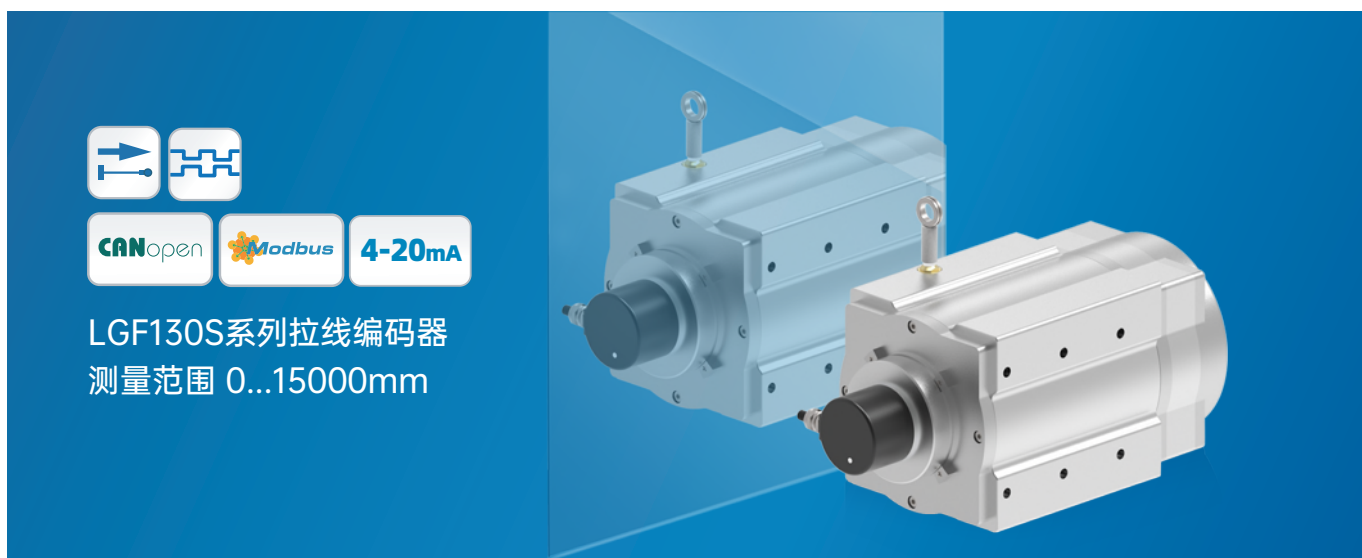




- LGF130S系列
- 拉线编码器
- 外形尺寸 130×130mm
- 测量范围 0...15000mm
- 传感器功能原理 增量式编码器、绝对值编码器

通讯接口



推挽、推挽差分、集电极开路、RS422(TTL兼容)



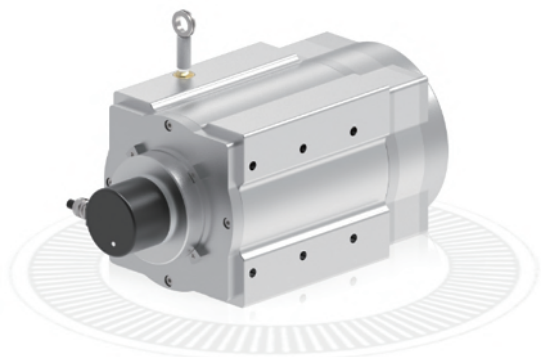
CANopen



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: CANopen

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
线性精度	$\pm 0.05\%$ FS
通讯接口	CANopen

技术参数

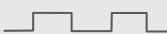
外形尺寸	130×130mm
拉线绳材料	高柔性钢丝绳
拉线绳直径	$\Phi 0.8\text{mm}$
拉线盒外壳材料	铝合金
出口拉力	15±5N
拉线绳每圈长度	333.33mm
拉线编码器分辨率	拉线绳每圈长度/编码器每圈分辨率
拉线速度	1000mm/s (Max)
抗振动	10g, 10...1500HZ
工作温度	-30°C...+70°C
集成编码器	绝对值编码器JSCM50系列
拉线盒	LGF130S-15000
编码器防护等级	JSCM50 (IP66)
连接类型	电缆长度 2米 (可选)
重量	≈6KG

电气参数

接口类型	CANopen
传输速率	最大1Mbit/s
输出码制	二进制
工作电压	10...30VDC
空载电流	< 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
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LGF130SJ系列-CANopen

信号		GND	+Ub	CAN_0V	CAN_H	CAN_L
色标		白 WH	棕 BN	灰 GY	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

LGF130S	J	B	15000	-	0.08138	S9	0	T	10-30	R	2	/	XXXX	/	JSCM50
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧								
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 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 0.2/9305-4: 0.2m电缆线+M12插头 (公头)-5芯	⑦特殊代码 XXXX	⑧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: LGF130SJB15000-0.08138S90T10-30R2/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, 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

LGF130SJ系列-CANopen (配JSCM50)

