

产品特点

- 测温范围：0~300°C
- 耐受高温性能好，无需冷却耐受高达 180°C 环境温度
- 多种输出信号方式可供选择，4-20mA 模拟量、Modbus RTU、RS485 ASCII
- 供电电压 8-24V 宽电压自适应
- 不锈钢材质，坚固耐用
- 体积小巧、重量轻、安装方便
- 多种线缆长度可供选择
- 更有适用于防爆场合的本质安全型号



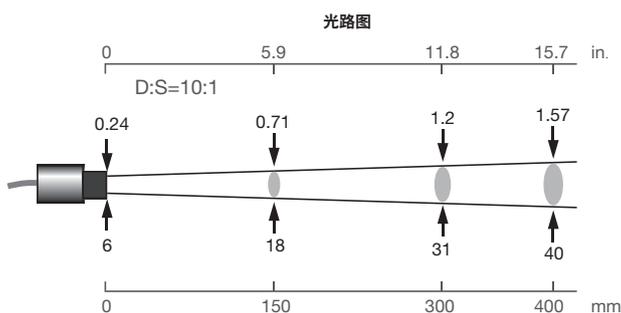
防爆等级标示

Certificate: IECEx SIR 20.0047
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db



光路图

光学分辨率 D:S
 LT10 10:1
 焦距 SF 400mm (15.7 in)



COMPACT 4.0

数据表



一般规格

环境等级	IP65 / IEC 60529
工作环境温度	
探头	-10—180°C
电子控制部分	-10—85°C
储存温度	-20 to 180°C
相对湿度	10 to 95 %, 非冷凝
重量	200g (3 米电缆型号)

电气规格

电源

二线制 8 至 24VDC

信号

LT10xxA	模拟量	二线制 4-20mA
	数字量	RS485 ASCII
LT10xxM	数字量	Modbus RTU

响应波长 8 to 14 μm

响应时间 150 ms

读数的 ± 1% 或 ± 1°C (2°F), 取大值, 环境温度 23°C ± 5°C (73°F ± 9°F)

系统精度

读数的 ± 2% 或 ± 2°C (4°F), 取大值; 环境温度 > 28°C (82.4°F) 且环境温度与被测量温度相差 ± 5°C。目标温度 < 20°C (68°F) 为 ± 2°C (± 4°F)

重复精度

读数的 ± 0.5% 或 ± 0.5°C, 取大值

温度系数

± 0.05 K / K 或 ± 0.05% 读数 / K, 取大值

温度分辨率

数字量 0.1°C (0.1°F)
 模拟量 14 bit

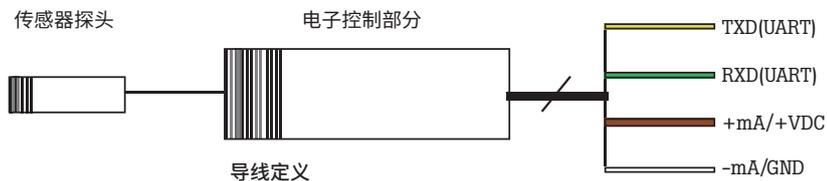
发射率

0.100 到 1.100 可调, 0.001 步进

信号处理

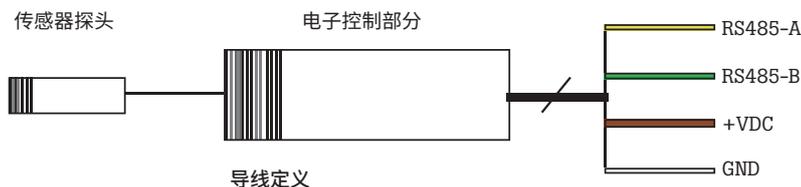
所有型号支持, 平均值, 峰值保持, 谷值保持, 高级峰值保持, 高级谷值保持, 背景温度补偿。

LT10xxA



颜色	描述
黄色	TXD(UART)
绿色	RXD(UART)
棕色	电源正极, 4-20mA 电流信号正
白色	电源负极, 4-20mA 电流信号负, UART 信号 GND 端

LT10xxM

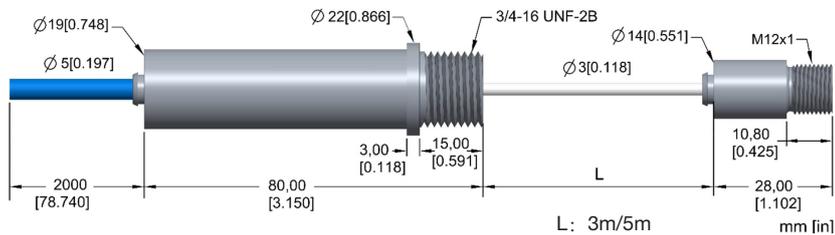


颜色	描述
黄色	RS485-A
绿色	RS485-B
棕色	电源正极, +VDC
白色	电源负极, GND

型号编码

C40	S	-	LT	10	SF	A	-	C3	0	0
产品系列	型号	光谱	光学指标	焦距	用户接口			电缆长度	包装方式	其他
C4.0	S	LT	10:1	标准 焦距	A = 模拟型 M = Modbus 型			C3 = 3 米 C5 = 5 米	0 = 气泡袋 1 = 纸盒	0 = 普通产品 1 = 本质安全产品

例: C40S-LT10 SFA -C300



扫码关注微信公众号
了解更多内容

福禄克过程仪器事业部 Fluke Process Instruments

福禄克过程仪器 中国
中国北京
Tel: +8610 6438 4691
info@flukeprocessinstruments.cn

福禄克过程仪器 北美
Everett, WA USA
Tel: +1 800 227 8074 (USA and Canada, only)
+1 425 446 6300
solutions@flukeprocessinstruments.com

福禄克过程仪器 欧洲
Berlin, Germany
电话: +49 30 4 78 00 80
info@flukeprocessinstruments.de

全球服务

福禄克过程仪器提供修理和校准等服务。欲知详情, 请联系当地分部或发信到

support@flukeprocessinstruments.com

www.flukeprocessinstruments.com

©2021 Fluke Process Instruments
规格若有变化恕不另行通知。9/2022

