

特殊类产品

耐超高温

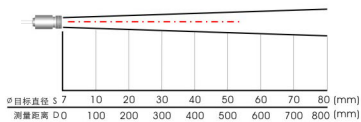
CThot



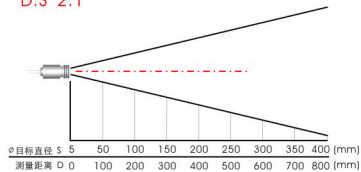
- 可耐高达250°C环境温度
- 温度范围：-40~975°C
- 100ms快速响应
- 狭窄的光路设计，避免受材料厚度影响测量温度

光路图:

D:S 10:1



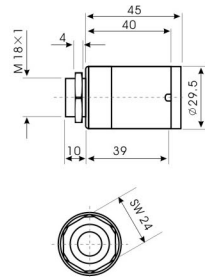
D:S 2:1



尺寸:

探头及电子盒尺寸参考CILT资料

不锈钢保护套

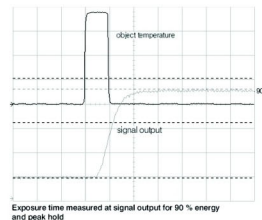


快速响应

CTfast



- 最快9ms响应时间
- 测量范围：-50~975°C
- 光学分辨率：10:1
- 耐高达120°C环境温度



本征安全

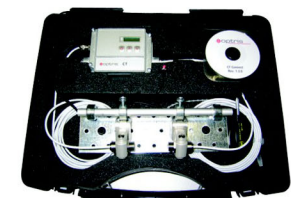
CTex



- 应用于各种防爆要求场合
- zone 1 IEx ia/ib, 带专用防爆盒, 内附两个齐纳式安全栅。

发射率、透射率、反射率测量

CTtrans

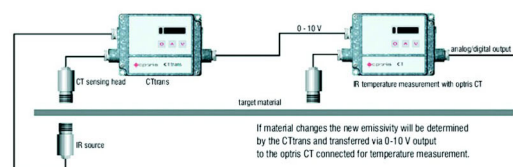


- 测量透射率和发射率



- 测量反射率

应用:



基本性能	
环境等级	IP65 (NEMA-4)
环境温度	-20~250°C
存储温度	-40~250°C
相对湿度	10~95%, 不结露
震动	IEC68-2-6:3G, 11~200Hz, 任意方向
冲击	IEC68-2-27:50G, 11ms 任意方向
重量	40g(探头)/420g(电子盒)
电气参数	
模拟输出 通道1:	0/4~20mA, 0~5/10V, K或J型热电偶
通道2:	探头环境温度(-40~250°C, 0~5V或0~10V), 报警输出
报警输出 (选件)	开放, 集电极 (24V/50mA)
继电器输出 (选件)	2×60V DC/42V AC, 0.4A; 光隔离
数字输出 (选件)	USB, RS232, RS485, CAN, Profibus DP, Ethernet
输出阻抗 mA max.	500Ω (5~36VDC)
mV min.	100kΩ (纯阻抗负载)
热电偶	20Ω
输入	发射率可调、环境温度补偿、远程触发参数调节
电缆长度	3m(标准), 8m, 15m
最大电流	100mA
电源	8~36VDC
测量参数	
温度量程	-40~975°C
光谱响应	8~14μm
光学分辨率	10:1 / 2:1
系统精度	±1%或±1.5% (环境温度23±5°C, 取大值)
重复精度	±0.5%或±0.5°C (环境温度23±5°C, 取大值)
温度分辨率	0.25°C
响应时间	100ms
发射率	0.100~1.100 (可以通过设置键或软件调节)
透射率	0.100~1.100 (可以通过设置键或软件调节)
信号处理	峰值保持, 谷值保持, 平均值, 高级保持 (可以通过设置键或软件调节)