

# CTRatio1M双色光纤式红外测温仪

产品名称	CTRatio1M双色光纤式红外测温仪
公司名称	上海诺丞仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:欧普士 型号:CTRatio1M
公司地址	上海市普陀区中山北路2185弄27号420室
联系电话	021-56779967 18001966551

## 产品详情

### 德国欧普士CTRatio1M双色光纤式红外测温仪

- 2 5ms快速捕捉高温目标的温度
- 2 坚固的探头部分无需冷却可耐250 的环境温度
- 2 光学分辨率最大为40:1,可调焦镜头
- 2 内置激光,可指示1.3mm光斑
- 2 单/双色模式切换功能
- 2 基于双色探测原理,测量不受灰尘或视场部分遮挡等因素的影响,
- 2 通常也适用于测量发射率不稳定的物体

温度范围	700 ~ 1800
光谱响应	0.7 ~ 1.1 $\mu\text{m}$

光学分辨率(95%能量)	40:1
系统精度	$\pm (0.5\% \text{读数} + 1)$ (环温 $23 \pm 5$ ) (发射率=1,响应时间为1s)
重复精度	$\pm (0.2\% \text{读数} + 1)$ (环温 $23 \pm 5$ ) (发射率=1,响应时间为1s)
温度分辨率	0.1K (> 900 )
响应时间 ( 95%信号 )	5ms ~ 10s(低信号水平时动态适应)
斜率	0.800 ~ 1.200 ( 可通过设置键或软件来调节 )
透过率	0.100 ~ 1.000 ( 可通过设置键或软件来调节 )
信号处理	单/双色模式切换,衰减监测/报警,峰值保持,谷值保持,平均值,高级保持 ( 可通过设置键或软件来调节 )
环境等级	IP65(NEMA-4)
环境温度	探头:-20 ~ 250 ( >70度激光关闭 ) 电子盒:0 ~ 85
存储温度	探头:-40 ~ 250 电子盒:-40 ~ 85
相对湿度	10 ~ 95%,不结露
震动	IEC 68-2-6:3G,11 ~ 200Hz,任意方向
冲击	IEC 68-2-27:50G,11ms,任意方向
重量	375g(探头带3米光纤)/420g(电子盒)
模拟输出	0/4 ~ 20mA, 0 ~ 5/10V
输出阻抗	mA max.500 (5 ~ 36VDC)

	mV min.100K (纯阻抗负载)
数字I/O pins	两路,常开,24V/1A或输入输出信号和峰值保持功能
继电器(选件)	2 × 60VDC/42VACeff;0.4A光隔离
数字输出(选件)	USB,RS232,RS485,CAN,Profibus DP,Ethernet
纤维长度	3m(标准)、6m、10m、15m、22m,不锈钢外层
最大电流	200mA
电源	8 ~ 36VDC或USB供电
激光瞄准	激光650nm,1mw,开关通过软件或电子盒