小型在线式红外高温计

(€ 300°C-2100°C

• T2-250 • T2-450

T2-250和**T2-450**是坚固的小巧的红外高温计,双线设计技术使得其具有性能高,维护量小等特点,可在环境恶劣的工业条件下进行非接触式温度测量。这些高温计的测温范围很宽,从300℃到2100℃。

这款红外高温计配有防护等级达到IP65的不锈钢外壳,保护内部电子元件和保证在恶劣工业环境中使用的安全性。这使得高温计可经受70℃的环境温度并在该条件下正常工作。内置的专用激光瞄准灯用于精确定位目标。

这俩机型的工作波长分别为1.0μm, 1.6μm, 因此可减少由于表面发射率低或不稳定而导致的测量误差。这个小型高温计可测量高温金属表面的温度,常用于锻造,轧制,烧结,退火和焊接等加工工艺。

尺寸小的另一优势是易于安装到生产线和狭小的空间中。不同距离定焦镜头适应不同应用。

T2-250和T2-450小型红外高温计提供TTL输出。利用USB接口和软件,高温计可连接到PC,以进行参数设置和数据记录。

技术参数

| md II | The second second | | | |
|--------------------|---|--------------------------------------|--|--|
| 型号 | T2-250 | T2-450 | | |
| 温度范围 (可调节模拟子范围) | 300°C1300°C 500°C1500°C 600°C1600°C 700°C2100°C | | | |
| 光谱范围 | 1.6 μm | 1.0 μm | | |
| 光电探测器类型 | 铟镓砷 | 硅 | | |
| 距离系数比 | 100:1(300℃1300℃) 200:1(500℃1500℃) | 100:1(600℃1600℃) 200:1(700℃2100℃) | | |
| 发射率 (ε) | 0.11.0可调 | | | |
| 响应时间 | 50ms10s可调 | | | |
| 精度 | 测量值的± 0.8% + 1℃ | | | |
| 重复精度 | 测量值的0.4% | | | |
| 瞄准 | 激光指示灯 | | | |
| 模拟输出 | 4-20mA, 与负载无关的电流, 线性温度输出 最大负载: 500Ω@24V, 200Ω@18V | | | |
| 数字输出 | TTL输出 | | | |
| 工作温度范围 | 0℃70℃ | | | |
| 储存温度范围 | -20℃70℃ | | | |
| 通过软件可调参数和功能 | 发射率,响应时间,模拟输出,模拟范围(子 范围),温度单位(℃/℉) | | | |
| 电源供应 | 12 V-25 V DC稳定 (5-25 V DC用于激光指示灯 (I≤30 mA) (可通过USB接口获得供电,在这种情况下, 模拟输出不工作。) | | | |
| 功耗 | 激光瞄准: 最多0.75瓦 高温计: 最多0.625瓦 | | | |
| 激光功率 | <1毫瓦 | | | |
| 防护等级 | IP65 | | | |
| 外壳 | 不锈钢 | | | |
| 工作湿度 | 10-95%, 非冷凝 | | | |
| 重量&尺寸 | 250g 直径=Ø25mm;长度=140mm | | | |





T系列提供TTL输出。利用USB 接口*Infralink*和软件,高温计 可连接到PC,以进行参数设置 和数据记录。

特性

- Ÿ双线技术为方便电气连接
- Ÿ 宽温度范围 300℃...2100℃
- Ÿ 光谱范围1.0...1.6 µm
- Ÿ 激光灯用于精确定位被测物体
- Ÿ响应时间50ms-10s可调
- Ÿ 模拟输出 4-20 mA
- Ÿ TTL数字输出
- Ÿ 小光斑尺寸

标配

- Ÿ 3米长连接电缆
- Ÿ 模拟输出4...20mA
- Ÿ TTL输出
- ÿ 校准证书, 软件&操作手册

可选

- Ÿ 加长电缆
- Ÿ 机械和电子配件
- Ÿ USB接口卡

| | // |
|-----|------|
| Ÿ锻造 | Ÿ烧结 |
| Ϋ轧制 | Ÿ熔融 |
| Ϋ退火 | Ÿ轧钢厂 |
| ÿ焊接 | ÿ 淬火 |

光斑尺寸

| | 光斑尺寸) | | | |
|------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 工作距离WD(mm) | T2-250 300℃-1300℃ (100:1) | T2-250 500°C-1500°C (200:1) | T2-450 600°C-1600°C (100:1) | T2-450 700°C - 2100°C (200:1) |
| 250 | 2.5 | 1.2 | 2.5 | 1.2 |
| 600 | 6.0 | 3.0 | 6.0 | 3.0 |
| 1400 | 14.0 | 7.0 | 14.0 | 7.0 |
| 孔径 (m) | 6 | 6 | 6 | 5 |

软件T500"

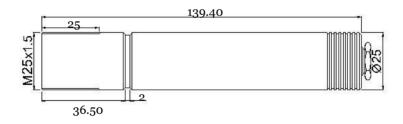
AST "MT500" 软件是标配。 通过USB接口卡来实现高温计和软件之间的通信。

通过软件可调节的一些参数

- Ÿ 发射率
- Ÿ 响应时间
- Ÿ 模拟子范围
- Ÿ 温度单位 (℃/℉)



高温计外形图



附件



ISweek www.isweek.cn

公司名: 深圳市工采网络科技有限公司

电话: +86-755-83289036

地址: 广东省深圳市南山区高新南一道中国科技开发院3号楼16层

传真: + 86-755-83289052 邮箱: sales@isweek.cn