

## ZX-50 在线式红外测温仪技术指标及功能特点

ZX-50 在线式红外测温仪是一个非接触固定式温度测量仪器，通过测量物体所辐射的红外能量来进行温度测量。该仪器主要应用于冶金、石化系统设备安全监测，各种窑炉、加热炉的温度监测等。

### ZX-50 在线式红外测温仪主要技术参数：

|                |  |
|----------------|--|
| 测温范围           | 800℃——1700℃，1300℃——2500℃                         |
| 测量精度           | 满量程的 1%  |
| 距离系数           | 50: 1  |
| 响应时间           | 小于 500 毫秒  |
| 分辨率            | 1℃   |
| 辐射率            | 0.1-1.0  |
| 响应波长           | 1 μm, 0.5 μm-0.7 μm                              |
| 模拟输出           | 0-5V DCzui 大负载电流 3mA<br>4-20mA DCzui 大负载电阻 500 Ω |
| 上、下限报警         | √  |
| 供电             | 220 AC 50Hz                                      |
| 探测头与控制箱的信号传输距离 | >100 米   |
| 工作环境           | 控制箱 0℃-50℃（超过该范围请选用水冷装置）                         |

红外测温仪产品操作简便，拥有测量精度高，反应速度快，不破坏被测温现场等特点，可测量运动物体和小物体的温度，为科学研究、航天、热处理、钢铁生产、焦化、炉窑、粉末冶金、化工、离子镀膜、热压烧结、中高频感应加热等行业的各个环节提供可靠的温度监控。不同型号的产品对应了客户多种多样的具体现场需求，瑞蓝思的本地研发中心可以为中国客户量身定制解决方案和增添产品功能。

### 功能特点：

- 带目视瞄准且指示目标大小，高距离系数使对准目标更准确，可调焦
- 特殊光学设计，抗烟雾及抗水蒸气能力强；
- 可选实时值、zui 大值、平均值测温方式，辐射率连续可调；
- 功能强大，扩展能力，数字智能仪表采用高可靠性微处理器软硬件技术平台，可联网、报警组态及输出，隔离型标准模拟输出或数字输出接口，带环温补偿
- \*的性价比 适用范围
- 铝质材料或表面光亮的低发射率材料
- 棒材、线材生产
- 热处理及离子镀膜
- 容器内小目标测量
- 热轧带钢
- 热轧无缝钢管
- 其它中温段测量

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！