

# 红外测温仪

## 在线式红外测温仪

型号: HE-1120/2120

### 特点:

- ◆ 测量范围:  $-40\sim 1200^{\circ}\text{C}$  (可根据用户需求在此范围内定做)
- ◆ 发射率可调节, 更准确的测温
- ◆ 线性的电流信号  $4\sim 20\text{mA}$  输出, 三线制
- ◆ 可选配二次仪表
- ◆ 易于安装
- ◆ 经济型测温仪, 极高的性价比

### 应用范围:

烟草, 食品, 加热炉, 橡胶, 造纸, 塑料, 包装, 涂装, 电气, 纺织, 印刷, 复合材料, 设备配套等。

红外测温仪可以不接触目标而通过测量目标发射的红外辐射强度计算出物体的表面温度。非接触测温是红外测温仪的最大的优点, 使用户可以方便的测量难以接近或移动的目标。

### 技术参数



HE-1120 为一体化集成式红外测温仪, 传感器、光学系统与电子线路共同集成在金属壳体内; HE-1120 易于安装, 金属壳体上的标准螺纹可与安装部位快速连接; 红外温度传感器又名红外测温探头, 红外测温传感器, 红外温度探头, 也可称作在线式红外测温仪。

测量范围	$-40\sim 1200^{\circ}\text{C}$	$-40\sim 1200^{\circ}\text{C}$
测量精度	$\pm 1\%$ 或 $\pm 1^{\circ}\text{C}$	
重复精度	$\pm 0.5\%$ 或 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	
距离系数	30: 1	150: 1
显示分辨率	$1^{\circ}\text{C}$	
发射率	可调, 0.01--1.00	
响应时间	400ms	
瞄准方式	同轴激光瞄准	
功能	可扩展上下限报警, RS232 或 RS485 输出, 无纸记录数据, 可与 PC 联机, 配套软件实时显示及记录。	
工作波段	8~14 $\mu\text{m}$	
输出方式	三线制 $4\sim 20\text{mA}$	
最大负载	500 $\Omega$	
环境等级	Ip65	
环境温度	$0\sim 60^{\circ}\text{C}$	
相对湿度	10~95%, 不结露	
电源	24VDC	
电缆长度	1.8m (标准)	

北京时代瑞资科技有限公司

电话: 010-67506261 (多线) 52487298 传真: 010-52283941

网址: [www.hsain.com](http://www.hsain.com) 邮箱: [kf@hsain.com](mailto:kf@hsain.com)

主要产品: 红外测温仪, 硬度计, 超声波探伤仪, 测厚仪, 测振仪, 粗糙度仪, 温控数显仪, 红外热像仪