

# 红外测温仪

## 固定式红外测温仪

型号：HEM-200

特点：

- ◆ 测量范围：600—3000℃（分段）
- ◆ 发射率可调节，更准确的测温，精度高，重复性好。
- ◆ 线性的电流信号4~20mA输出，两线制
- ◆ 距离系数大，响应速度快
- ◆ 可选配二次仪表
- ◆ 易于安装
- ◆ 不锈钢外壳，坚固耐用
- ◆ 有水冷套供选择，使仪器工作环境温度提高至150℃

应用范围：

广泛应用于冶金、铸造、锻造、感应加热、热处理、窑炉、玻璃加工、印染、干燥、塑料加工等行业的工艺控制和设备故障诊断，以及节能产业和科学研究。

技术参数：



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优点，使用户可以方便的测量难以接近或移动的目标。HEM-200系列红外测温仪集非接触温度测量和微型计算机技术于一体，采用标准两线制4~20mA信号输出，可与二次仪表直接连接。仪器测量范围宽，从600℃到3000℃，测量精度高，安装方便，使用可靠。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，也可称作固定式红外测温仪。

		HEM-200A	HEM-200B	HEM-200C	HEM-200D
测温参数	测温范围	600℃~1600℃	700℃~2000℃	800℃~2600℃	1000℃~3000℃
	测量精度	读数值的±1%			
	重复精度	读数值的±0.5%			
	分辨率	1℃			
	响应时间	小于200ms			
	发射率	0.10~1.00可调，步长0.01			
光学参数	工作波段	2.0um~2.5um			
	距离系数	120:1			
电气参数	电源	24VDC±10% 100mA			
	输出信号	两线制4~20mA			
环境参数	工作温度	-18℃~50℃，带水冷可到150℃			
	存储温度	-20℃~70℃			
	相对湿度	10%~90%RH 不冷凝			
物理参数	外壳材料	不锈钢			
	仪器尺寸	155mm~∅46mm			
	重量	500g			
	电缆长度	5m（标配），特殊长度需要定制			

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