

# 红外测温仪

## 固定式红外测温仪(红外温度探头)

型号: HEM-300

### 产品概述

HEM-300 系列红外测温仪是一种高温型、多功能在线式红外测温仪,它采用了目视镜瞄准的精密光学系统、高性能光电传感器和微型计算机测控技术,实现多种测温功能,具有内嵌 4 位 LED 显示和按键操作,发射率可调,测温方式选择等功能,标准模拟和数字信号同步输出,可与二次仪表连接,或多台仪器组网进行数据通信,组网时最多可接入 32 台测温仪,是工业现场温度测量的又一理想选择。

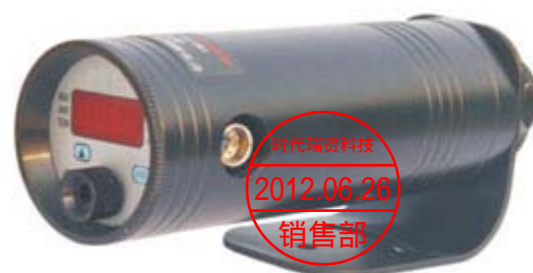
### 应用范围:

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。

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。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。

### 技术参数:

		HEM-300A	HEM-300B	HEM-300C	HEM-300D
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 300ms			
	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			
	瞄准方式	望远镜目视瞄准			
	电源	24V±10%DC 100mA			
电气参数	输出信号	4~20mA 和 RS485 同步输出			
	负载	最大 500 欧			



### 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。
- ◆ 模拟量 4~20mA 输出,可与标准二次仪表连接。
- ◆ 距离系数大,响应速度快
- ◆ LED 显示和按键设置,清晰直观,操作简单、使用可靠
- ◆ 易于安装
- ◆ 数字 RS485 通讯输出,可单台安装,或多台组网安装,通讯距离达 1200 米,提供通讯协议和演示软件,便于客户的二次开发
- ◆ 安装热保护套(选件)使仪器工作环境温度高达 200℃
- ◆ 目视瞄准,精确测量最小 5mm 目标温度

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

# 红外测温仪

---

环境参数	工作温度	-10℃~60℃，使用热保护套，可到 200℃
	存储温度	-20℃~70℃
	相对湿度	10%~90%RH 不冷凝
物理参数	仪器尺寸	186mm~ $\varnothing$ 62mm
	重量	615g
	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