

## 红外线测温仪



本公司采用日本 CHINO 公司国际先进水平的 IR-AHS0 型红外测试仪系统。该产品便于携带，可自动记录物体表面的温度，测温范围为 600~3000℃，精度可达±0.5%±1digit，分辨率为 1℃，应答时间 0.5 秒。最多可以存储 1000 个温度数据，并可由 LCD 显示屏显示出来。存储的温度数据可通过 RS-232C 串口与计算机进行通信，从而通过 Windows 专用软件对测温仪中的温度数据进行处理分析。

中高温 IR-AHS 和高温用 IR-AHU、标准装备数据存储功能（最大 1000 数据）、用户校正功能。将其通信功能（RS-232C）和另购的数据采集软件（IR-VXH2□）组合，可简单地进行数据解析·管理。

### • 特长

- 可动焦点、明快高速的光学系统
- 被测温度在瞄准器内部和外部显示部显示
- 可最大存储 1000 个数据的存储功能
- IR-AHS 为 600~3000℃、IR-AHU 为 900~3000℃的宽量程测量范围
- 备有模拟输出（0~1VDC）选件

### 机种

机种	形式	测定范围	测定波长
中高温用	IR-AHS0	600~3000℃	0.96 μm
高温用	IR-AHU0	900~3000℃	0.65 μm

机种	中高温用辐射温度计	高温用辐射温度计
形式	IR-AHS	IR-AHU
测定方式	狭带域辐射温度计	
检出元件	Si	
测定波长	0.96 μm	0.65 μm
测定温度范围	600~3000℃	900~3000℃
精度	1500℃未测定值的±0.5%±1digit 1500℃以上 2000℃未测定值的±1%digit 2000℃以上测定值的±2%±digit （在 ε=1.0、基准动作条件：23℃±5℃、35~37%RH）	
重复性	1℃ 1 digit	
温度飘移	测定值的 0.015/℃	
分辨率	1℃	
应答时间	0.5 秒	

放射率修正	$\epsilon = 1.00 \sim 0.10$ (0.01 步)	
信号调制	原信号、峰值、延时、谷值	
显示方式	调制度可变 (0~99 秒、1 秒步进)、峰值保持、谷值保持、测定开关 OFF 后保持	
数据存储功能	LCD4 位数字, 瞄准器内部及外部显示	
用户校正功能	零·满量程校正	
通信功能	RS-223C (数据采集软件 IR-VXH2 另购)	
光学系	透镜可动焦点方式	
距离系数	100 (测定距离 L/测定径 D)	250
测定距离	L=500mm~∞	
测定径	D=L/100 (φ、mm)	D=L/250 (φ、mm)
视定方法	直视瞄准器	
透镜口径	φ 30mm	
其它功能	电源自动关闭、连续测定: C/F 切换、电池检查、上下限报警	
使用温度范围	0~50°C	
电源	5#干电池 4 个 (连续使用约 20 小时)	
外科材质色	ABS 复合树脂/灰色	
外形尺寸质量	W135×H60×D175mm、约 700g (仅本体)	
附属品	5#干电池 4 本、三脚安装附件、包装箱	