

# 热像仪 HR-S30W

## 产品特点

### 小型、轻型、坚固

- 体积小，重量轻，可在狭窄空间安装。
- 相机本体符合保护等级 IP67 标准，可在对环境要求严格的生产线上安装。

### 图像测量

- 拥有 160×120 像素传感器，可测量高精细热图像。
- 配备可视相机，可进行热图像和可视图像的切换显示。
- 温度测定范围可根据用途选择 2 种范围（-20~350℃/0~600℃）。

### 网络

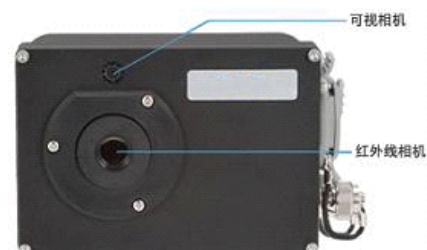
- 标配通用性更高的 Ethernet，可通过 PC 构建监控系统。

### 报警输出

- 温度异常时可进行接点输出（无电压常开接点），单个相机即可完成监控，因而可以大幅降低系统价格。

### 软件

- 标配相机控制用远程程序
- 客户的软件开发可以利用软件开发工具（SDK: Software Development Kit）



## 产品规格

传感器	非制冷焦平面传感器（微热量型）
传感器分辨率	160 (H) × 120 (V) 但是，图像外周 3 行、3 列不在规格规定范围以内)
温度测量范围	-20~350℃
工作波长	8~13 μm
温度分辨率	0.2℃ 以下 (at 30℃ 黑体)
温度精度 (at 0~40℃ 环境)	±2℃ 或 ±2% (读数范围) (取二者中较大的值)
视场角	水平 28° × 垂直 21° 精度 ±10%
瞬间视场角	3.1mrad (水平)
焦点距离	50cm~∞
每帧时间	8.5 帧/秒
工作温度/湿度	0~50℃，等于 90% (无凝露)
保管温度/湿度	-40~70℃，于 90% (无凝露)
电源	DC12V ± 1V
功耗	3.0W (typ) 环境温度: 35℃、RUN 状态
防水性	IP67 标准
接口	Ethernet: RJ-45 接点/电源: 专用圆型插头 多治见无线电机公司制造 R04-R8M 视频: BNC
标配品	远程程序、InfRec 分析软件 Lite、电源连接器、使用说明书

## 功能规格

测定时设定功能	运转/静止	○
	温度跨度设定	-20~350℃
	对焦	手动
	辐射率设定	0.10~1.00 (0.01 step)
显示功能	色阶	256 谐调
	色彩选项	彩虹 (SHINE)、Iris (FINE)、亮度色彩、黑白
	指定点	5 点 (内部 1 点始终为中心)
	报警显示	温度报警、装置异常
报警	1 点 (满足设定条件时进行接点输出)	
数据显示	彩条、显示温度范围 (上限温度值、下限温度值)、光标显示、日期时间、辐射率、温度单位 (°C/°F)、状态图标、操作菜单语言 (日语/英语)	
通信协议	TCP/IP	
视频信号输出	视频输出 (NTSC/PAL 切换)	
设定值的保存	将用户设定值保存为 1 个模式	
图像改善 (平均化)	Σ 关闭、Σ 2 (弱)、Σ 16 (强)	
接点输出	1 点 (无电压常开接点 与报警连动)	

## 可视相机部分

探测器	CMOS 传感器
有效像素	约 130 万像素 (1280×1024 像素)
可拍摄范围	50cm~∞
自动曝光	支持

## 外形图

