

# YRH310|YRH330

## 红外热像仪

煤炭是战略能源也是高危行业，党和国家高度重视煤矿安全生产。

浙江红相聚焦红外热像技术的研发和生产，提前发现煤矿事故隐患，为煤矿安全保驾护航！

### 技术特点

---

矿用本质安全型

---

YRH330 像素 384×288

---

3.5" 高清液晶屏

---

V 字型把手、救生圈设计

---

一键操作智能化设计

---

高低温自动跟踪、线测温、等温分析

---

声光报警, 40 秒语音记录

---

### 应用范围

---

检查顶板冒落和采区透水

---

预知煤和矸石堆积引发自燃

---

检查井下隐性火灾分布、定位火源位置

---

预知采煤机组、水泵、风扇、电缆、电机及动力设备故障

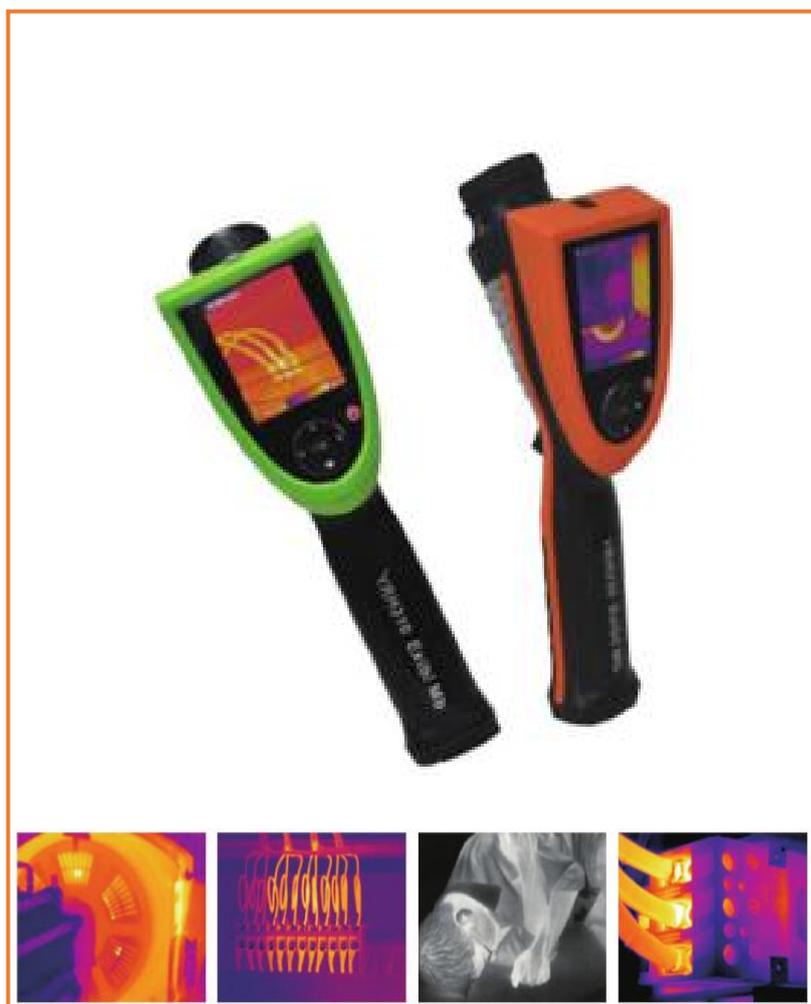
---

识别瞎炮

---

矿难救援

---



ULIRVISION

# 技术参数

型号	YRH310	YRH330	
应用领域	煤矿、五矿		
探测器性能	类型	非制冷焦平面微量热型	
	像素	160×120	384×288
	像元间距	25um	
	波长范围	7.5~14um	
	热灵敏度	65mK	
镜头	视场角	21°× 16°	18°× 14°
	最小成像距离	15cm	
	空间分辨率	2.3mrad	1.0mrad
	聚焦	手动	
	可选镜头	35°×27°/5cm、4°×3°/80cm	30°×23°/10cm、9°×6°/80cm
成像性能	液晶显示屏	高清晰 3.5" 彩色数字式液晶显示屏. 320×240	
	内置可见光相机	无	
	帧频	50Hz/60Hz	
	放大倍数	2X	
	调色板	12 种可选(包括铁红、彩虹、黑热和白热等)	
	亮度/对比度	自动/手动	
测量	测温范围	-20℃~+310℃	-20℃~+330℃
	测温精度	±2℃(±2%(读数范围), 取大值)	
	测量模式	4 个可移动点, 3 个可移动区域(最高温、最低温捕捉、平均温度测量), 可移动线测温, 等温分析, 温差测量, 温度报警(声音、颜色)	
	测温校正	自动/手动	
	辐射率校正	0.01 至 1.0 辐射率可调, 或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率	
	背景温度校正	自动(根据输入的背景温度)	
	大气透过率校正	自动(根据输入的距离、相对湿度、环境温度)	
	功能设置	日期/时间、温度单位℃/F/K、语言	
	图像存储	内置存储器	有, 可存储 1500 幅
存储卡		无	
存储方式		自动/手动单帧图像	
单帧红外图像格式		JPEG 格式, 带 14 位测量数据图像	
单帧可见光图像格式		无	
语音注释		40s 语音记录, 随图像一同存储(内置麦克风)	
激光指示器	激光分类	二级	
	激光功率	1mW	
	激光波长	635nm 红色	
接口	电源接口	有	
	SD 卡槽	无	
	视频输出	CVBS	
	音频输出	有	
	USB 接口	USB2.0, 图像、测量数据、语音传送至计算机	
	三脚架接口	1/4" -20	
电源系统	电池类型	锂电池, 可充电	
	工作时间	1.5h 连续(常温)	
	外接电源	DC: 12V ±5%	
	充电类型	智能充电器充电或本机充电	
	省电模式	有	
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃	
	存储温度	-40℃~+70℃	
	湿度	≤95%(非冷凝)	
	冲击	2G(IEC60068-2-6)	
	振动	30G(IEC60068-2-29)	
物理特性	防护等级	IP54(IEC60529)	
	尺寸	330mm×95mm×86mm	
	重量	≤0.65ka(含电池和标准镜头)	
配置	标准配置	红外热像仪(带标准镜头), 2 节锂电池, 电池充电器, 适配器, USB 线, 软件光盘, 保修卡, 合格证, 标定书	
	可选配置	笔记本电脑、单反相机	
质量保证	ISO9001	有	
	CE	有	
	第三方检测	煤矿安全证书(编号:MAK130133) 防爆合格证书(编号:CCCM13.0211)	煤矿安全证书(编号:MAK130132) 防爆合格证书(编号:CCCM13.0212)