

矿用本安型热成像仪

产品名称	矿用本安型热成像仪
公司名称	山东晨洋智控信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山东晨洋智控 型号:YHR300 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区碧桂园济州府10号楼105室
联系电话	15963719256 19157065003

产品详情

一、概述

YHR300矿用本安型红外热成像仪，可进行测温和煤矿灾害事故勘查取证，井下巡检、检修生产安全情况、机电设备运行状态、顶底板支护情况和地质特征等，外界景物散发的远红外光被热像仪捕捉后，生成远红外图像及温度场数据，利用电子传感器把光学影像转换成电子数据存放在数码存储卡中。

二、基本功能

- 1、具有红外温度测量功能；
- 2、具有发射率等参数设置功能；
- 3、具有图像及温度存储功能；
- 4、具有红外热成像功能；
- 5、能测量温度大值、小值，并能存储数据。

三、技术指标

- 1.温度范围：-20~400 基本精度：±2%
- 2.具有Exib I Mb；防护等级：IP54
- 3.3.2寸全视角TFT屏幕显示

- 4.全热图像和全视觉图像混合，增强辨识度；
- 5.图像捕获存储功能；辐射系数可调；
- 6.反射背景补偿；点温标记；调色板；
- 7.时间设置；背景温度设置；
- 8.距离系数比：50:1；
- 9.探测器类型非制冷焦平面微热型；
- 10.像素不低于30万像素，红外图像分辨率不低于240*320；
- 11.镜头特性：视场角/小焦距 $27^{\circ} \times 35^{\circ} / 0.5\text{m}$ ；
- 12.调色板(色标)11种调色板可选（包括铁红，彩虹，冷色，黑白，黑白反转等）；
- 13.图像处理自动/手动调整对比度、亮度；
- 14.热像操作：电子放大；
- 15.精度 ± 2 或 $\pm 2\%$ （读数范围），取大值；
- 16、测温校正自动/手动；
- 17.测量模式实时4个可移动点，3个可移动区域（高温、低温、中心点捕捉测量），线测温，等温分析，温差测量，温度报警；
- 18.辐射率校正0.01至1.0辐射率可调；
- 19.根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度，自动校正大气透过率；
- 20.存储卡内置存储器，存储容量>2000幅；
- 21.存储方式手动/自动单帧图像。
- 22.可通过USB数据线连接电脑，导出和查看图片

四、应用领域

煤矿井下非接触检测煤层自燃与火区分布，瞎炮探测，采煤机组、水泵、运输机温升，采区变电所及动力电缆的热故障检查等。同时，在地面上可用于检测变电所各种电气设备、煤堆和矸石山的自燃等。在电力、冶金、石化、环保及医疗等领域已得到广泛应用。