

# WIRIS机载红外热像仪

产品名称	WIRIS机载红外热像仪
公司名称	西安易科泰无人机遥感技术研究中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区锦业路69号创业研发园c区1号瞪羚谷A1008室
联系电话	029-81124223 13910369194

## 产品详情

### WIRIS机载红外热像仪

WIRIS新一代产品突破设计极限使其重量仅为390g，并和易科泰公司自主设计研发自稳磁编码云台高度融合成一体化系统。它的分辨率可以达到640  $\times$

512像素，温度灵敏度高达0.03℃，温度测量范围可达1500℃。该系统的主要目标是直接从无人机传输、存储和实时分析辐射（温度）数据，并实时显示在操作控制器上。该系统可以在内存中连续记录32GB辐射视频或影像，可存储80000张影像或200分钟视频。所有的数据均可以在相机自带软件中分析。无人机操作员仅用2路数字输入（PWM）或通过SBus便可记录视频、拍摄影像甚至控制整个WIRIS菜单。

这些功能使得WIRIS可以被无限制地用于工业、农业、安防监控等领域。该系统还提供了多种模式、调色板、安全警戒、最大值和最小值测量分析，以及高达16倍的数码缩放。在整个飞行过程中，使用一个集成的分辨率高达1600  $\times$  1200像素的数码相机，可获得清晰的可见光和红外视角。

#### 主要特点

- n 辐射（温度）数据
- n 已校准温度数据
- n 分辨率高达640  $\times$  512像素
- n 温度范围高达1500℃

n 灵敏度高达30mK ( 0.03 )

n 1-16倍连续数码变焦

n PWM/SBus/CAN总线连接

n 实时温度分析

n 辐射影像/视频记录

n 免费CorePlayer软件

n 输入电压6-36V DC

n 低功耗 < 6W

n 重量 < 390g

## 技术参数

## 应用领域

n 植被干旱胁迫分析

n 土壤水分监测保墒

n 精准农业、智慧农业

n 森林火险监控

n 海水温度监测、海洋牧场

n 动物行为监测

n 电力巡检

