



行知达
SINGARD

智能巡检仪

Intelligent Inspection Instrument



深圳市行知达科技有限公司

www.singard.com



产品特点



红外热成像&可见光融合

- 160*120/80*60分辨率红外摄像头
- 2100W可见光摄像头
- **可见光与红外图像自动融合**
- 测温范围-20°C-500°C



专业的测温分析

- 多种测温方式：全局测温、点/线/区域测温
- 智能预警：全局预警、区域预警
- 测温精度： $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 3\%$ （取最大值）
- 自定义报警温度与材料发射率



IP68级 防水防尘防摔

- **2米防摔**，2T抗压
- 抗油污和化学品腐蚀
- -20°C~55°C抗高低温
- 2米水下**浸泡30分钟**



丰富的数据接口

- 支持双卡双待，全网通
- 支持4G/WIFI无线数据传输
- 支持Micro-USB有线数据传输
- **支持二次开发、系统定制**



产品特点



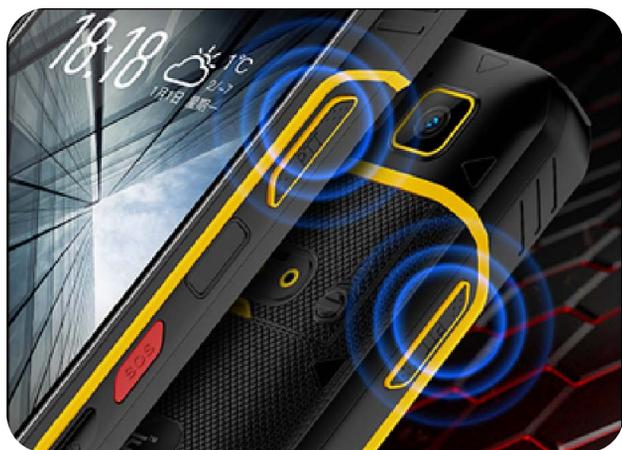
持久续航，急速满电

- 6000mAh高密度大电池
- 强劲续航6小时以上，超越所有热像仪



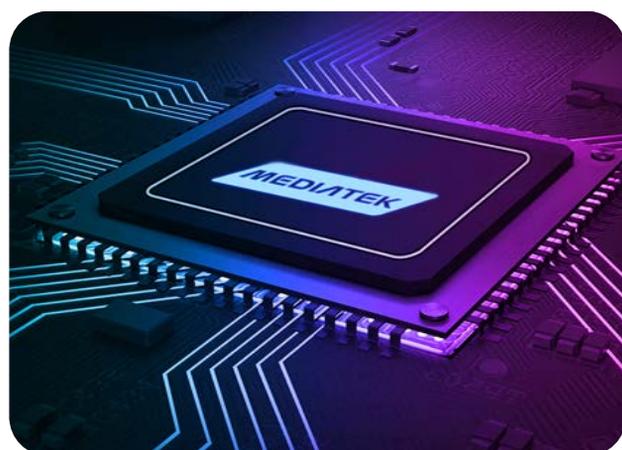
三重定位

- GPS+北斗+GLONASS定位系统
- 快速准确定位当前位置
- 巡检轨迹核验



双PTT设计 一键对讲

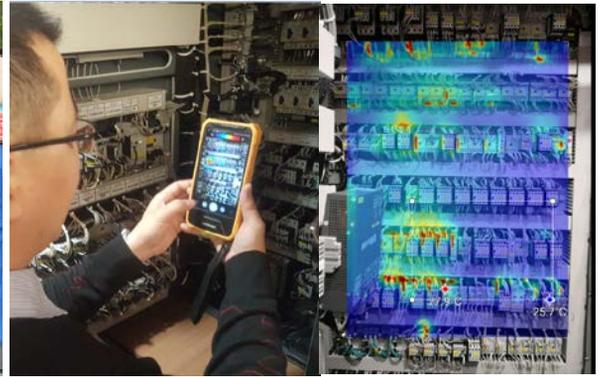
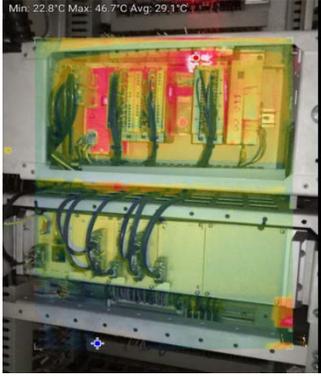
- 支持公网集群对讲平台
- 实现集群对讲、图片/视频/数据传输
- 支持一对一、一对多、多对多
- 一键实现对讲，全球任意网络不限距离对讲。



6G+128G 八核强劲性能

- 搭载MTK八核处理器
- 6GB+128GB大内存
- 为信息化智慧巡检提供优异平台支持

应用领域

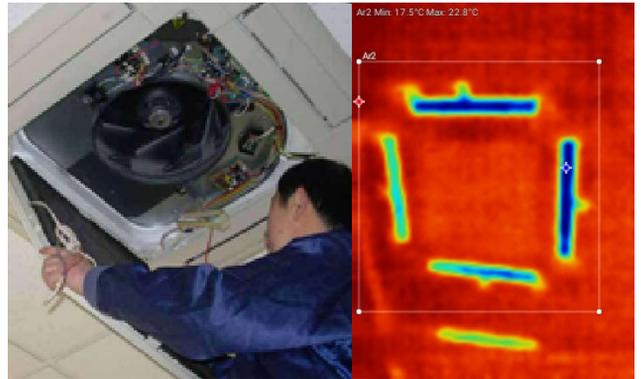


能效施工

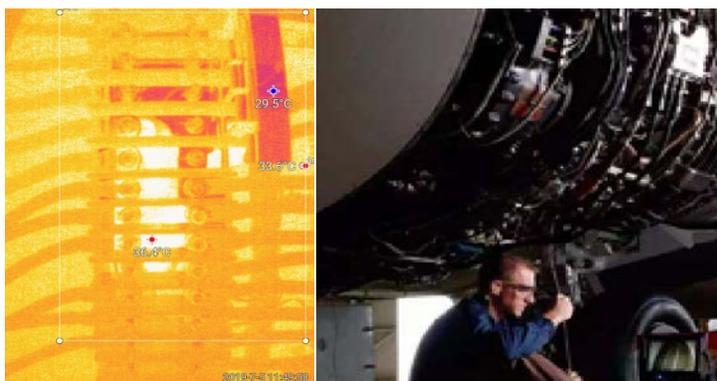
高铁配电柜故障巡检



汽车工厂测试



制暖检修

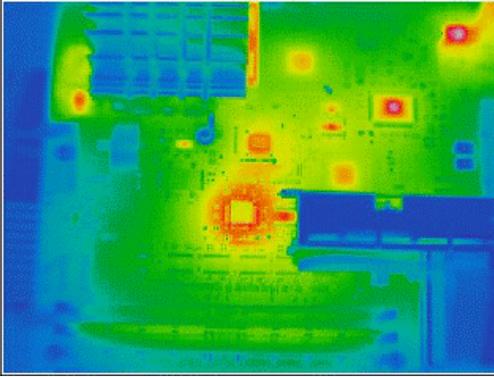


机器设备

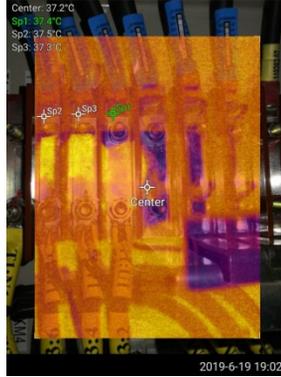


轮胎温度检测

应用领域



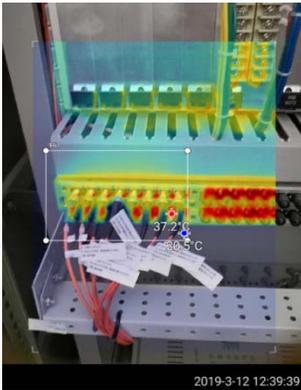
PCB检测



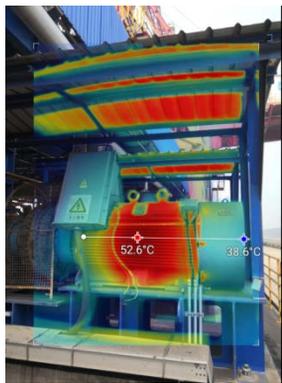
电力设备排线检测



UPS电池组检测



通信机房控制柜检测



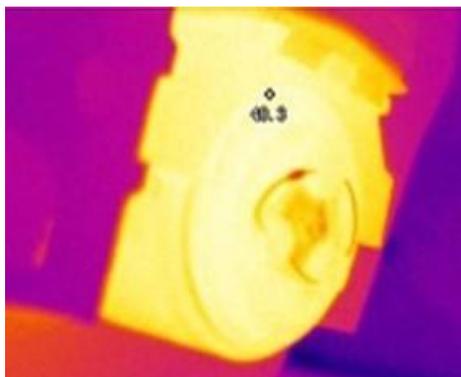
电机故障检测



石油石化检测



电梯故障巡检



机车轮轴检测



煤堆输送线巡检



技术参数

型号	T7	T8
主要特性		
IR分辨率	80×60	160×120
测温范围	-20°C~500°C	
测温精度	±3或±3%@25°C (取最大值)	
图像显示		
显示模式	融合模式(画中画)、纯红外模式、纯可见光模式	
调色板	白热、黑热、熔岩、彩虹、彩虹+、生动、铁虹、ISO多色动态显示	
测温显示方式	测温显示温度值跟随测温点、测温显示温度值同一显示框	
绝对温度	可手动调整温宽(上限、下限),自动跟随幅面温度确定温宽	
均匀度校正	均匀目标的均匀度温差过大可校正修改	
可见光像素	前置800W+后置2100W	
测温与存储		
发射率修正	0.01~1 0.01步长	
数据采集	二维码/蓝牙/NFC识别信标 采集的数据可通过4G或WiFi上传至云端服务器	
数据格式	图片:JPG/PNG格式,一键存储单纯红外图像、单纯可见光图像和双光谱自动融合图像 视频:MP4格式,任意设置录制时长 数据源包含全幅温度数据、GPS及检测日期	
数据接口	Micro-USB有线、4G/WiFi/蓝牙/NFC/PTT(无线)	
存储空间	128GB、可扩展256GB	
其它指标		
电池	6000mAh高密度电池	
工作温度	-10°C~50°C (14°F~122°F)	
存储温度	-10°C~50°C (14°F~122°F)	
重量尺寸	174*86*22mm 重量390G	
防护等级	IP68	
其它功能	抗油污和化学物品腐蚀、2米高度扛跌落、侧面指纹识别、双PTT对讲	
可定制功能		
定制功能	<ul style="list-style-type: none">• 面向工业现场的智能巡检运维系统• AI智能故障识别系统	



行知达

SINGARD

联系方式

公司地址：深圳市宝安区西乡街道宝田一路七星创意工场336号创业楼402

联系电话：18922801240王先生（微信同号）

电子邮箱：sale@singard.com

产品官网：www.singard.com