在线式红外热成像仪 H2

Online thermal imager

全局监测 无时窗切——超大视场角红外

在线式监控温度免费应用APP

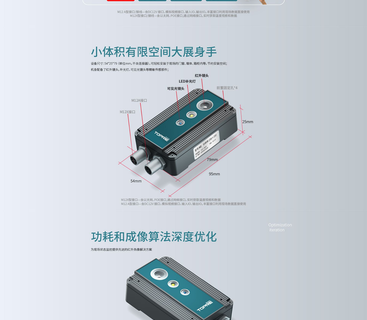
支持通过WiFi或4G/5G/LoRa/NB-IoT远程传输数据，APP查看实时温度分布云图和趋势图，设置报警规则，即可在手机或电脑实时掌握关键设备/电气点位一目了然，一旦有异常，立即收到报警通知，及时处理，避免故障扩大造成损失。

免费电脑WEB应用

配合免费的云平台，用户可以通过pc端，远程查看管理设备或者对设备的参数进行设置，远程查看报警和历史数据，方便又实用。

免费上位机软件

配合免费的上位机软件，用户可以本地直接查看设备，查看实时和历史数据和报警，无人值守重要场所。



选配说明

根据需求选配 交换机+网络录像机等

1.1连接本地电脑上位机软件监控

1.2连接到云平台(手机电脑远程监控)

H2上传图片/视频—ONVIF协议—网络录像机/硬盘录像机—萤石云/TLINK平台—手机/电脑远程查看图像
H2上传图片/视频—萤石云/TLINK平台—手机/电脑远程查看图像

小体积有限空间大展身手

设备只有：24*24*19.7mm，不含支架螺丝，可轻松安装于狭窄空间，螺钉、螺母、U型螺丝，为你实现自由。

M2.5螺丝孔：最小孔径4.2mm，螺头沉孔最大直径5.5mm，深度2.5mm，适合M2.5内六角螺丝
M2螺丝孔：最小孔径3.2mm，螺头沉孔最大直径5.5mm，深度2.5mm，适合M2.5内六角螺丝

功耗和成像算法深度优化

为有效的减少设备的发热，我们对红外热像模块进行了优化

在线红外测温 避免现场作业更安全!

在现红外领域的十一载沉淀，研发了正常发热模组+点测，为不可近距离测温，温度数据通过云端分析，替代手持式的管理！

热像监控VS传统测温，优势突出

IP67防护适应湿冷粉尘等环境

可适应温度-20~400℃，湿度0-95%，粉尘等环境，可以工作在雾霾环境的野外，户外的工业设备，电力设备的检测等场合，实现了真正的7*24小时不间断的监测，远程预警。

技术参数

Technical parameter

型号/名称	H2——在线式红外热成像仪
成像参数	
热像像元数	256(H)×192(V) 49.152像素
视场角/分辨率	90°×56° / 2.5mRad
光谱响应	8-14μm
帧频	25Hz
测温精度/NETD	±2.0° C /≤0.1°
调焦	无焦
调焦模	固定(4mm镜头)(默认型号)，可选(7.5mm镜头)
可见光参数	
分辨率	1920x1080
补光	内置LED灯
测温	
测量对象	单点测温点,多点测温区域测温,最低温度和最高温度可设置多个测温区域
报警输出	设置报警温度,当温度超过报警温度时,报警输出,可以连接外部报警设备,如声光报警器,短信报警器,电话报警器等
测温规则	最低温度,最高温度,平均温度,温差,温升
测温修正	发射率,环境温度,距离,湿度
数据存储	
存储介质	TF卡(可选128G),可以离线下载
图像存储模式	定时,可以设置录制每分钟或每小时录制多少张
文件格式	JPEG,MP4
尺寸	
产品外形尺寸	24 x 24 x 19.7mm
带支架重量	24 x 24 x 19.7mm
设置	
与上位机通讯	有
与上位机工具	有
SDK	可开放给应用程序使用
电源及接口	
外部电源	DC5V
功耗(典)	峰值1.5W
网络接口	型号:H2-ZJ(IP-20)(适应以太网),POE-供电
视频接口	型号:H2-V(模拟)
分辨率	1920x1080
其他接口	型号:H2-U(USB)
软件	支持远程视频和录像管理
环境适应性	
防护等级	IP67
工作温度	-20°C ~+120°C(无风带雾环境) -20°C ~+400°C
存储温度	-0.4°C 或者更低(-2°C)
抗电压和电磁	工作环境为220V,4.5等级,EMC-4等级标准
外壳防护等级	有
应用	广泛适用于需要对设备进行远程温度监测
防雷,大气环境	有
其他特点	1.以上为一体式产品
应用范围及特点	适合,用于远程温度测量与监测
物理	
外壳形式	铝合金压铸,高强度,耐腐蚀,防水防尘,IP67防护等级,散热性能好
外壳尺寸	外壳尺寸:24*24*19.7mm
环境参数	
防护等级	IP67
存储温度	-20°C ~+70°C
湿度	4.25% 每月调

可选配件 H2-USB 线缆 H2-USB 线缆 支架 数传线

快速架设 随心安装

红外热成像仪的可移动性，使得“工作现场哪里有问题，我们就可以将设备架设到哪里”，这样的灵活性是，固定式产品所不能够比拟的。

移动支架上
便捷灵活 随意移动

移动机柜内外
移动电脑操作 方便快捷

移动设备现场
机动性强 随时随意

适用领域场景广泛

Wide application field

工业现场温度监测
电气设备、机械设备、电力设备、电缆、变压器、开关柜、电机、轴承、皮带、管道、阀门、仪表、仪器、仪表、电气设备、电缆、变压器、开关柜、电机、轴承、皮带、管道、阀门、仪表、仪器、仪表

电路/元器件测试
主板元器件温度监测及测试，主板元器件温度监测及测试

仓库消防监控
仓库消防监控，仓库消防监控，仓库消防监控，仓库消防监控

电力巡检
电力设备巡检，电力设备巡检，电力设备巡检，电力设备巡检，电力设备巡检，电力设备巡检

工艺过程监测/加温炉
工艺过程监测/加温炉，工艺过程监测/加温炉，工艺过程监测/加温炉，工艺过程监测/加温炉

机器人/无人机等
机器人/无人机等，机器人/无人机等，机器人/无人机等，机器人/无人机等，机器人/无人机等

Electronics

TOPRIE 拓普瑞电子

可控精准 质量为先 诚意 诚实 守信 与您同在一起的好品牌

联系方式
网址 www.toprie.com
电话 40004-28962
联系地址 深圳市宝安区西乡街道共创创意园D栋