

红外成像测温仪产品规格书

产品概述 Product description

CSPTP18062是集红外点阵测温和网络传输为一体的新一代测温仪，具有红外点阵快速测温、网络传输、超限报警、红外成像等功能，设备内置高灵敏度红外探测器和高分辨率可见光探测器，可以有效探测温度变化，对环境中的目标进行精准测温。

多点红外产品主要应用需求来自于配电柜内的温度监测，因配电柜内接口样多，如果连接线时接头松动导致接触不良或功率超限，非常容易导致接口处发热从而引发供电故障，严重的会导致火灾。而配电柜属于专用设备，只有专业的电力人员才能进行检修，一般人无权打开检测，为巡检带来了高成本的要求。使用红外点阵测温能实时检测内部的温度，提高监测效率，在节省人力成本的同时，能实现7X24小时的不间断监测。同时还能结合采集的温度数据，对于用电高峰与温度变化进行大数据分析，根据统计的规律，能预览最容易产生高温危险的时间段或时间点，对于防止电力故障及火灾提供客观的管理策略依据。



CSP TTP18062

产品参数

Application place

一 接口示意

接口名称	规格	说明
供电	DC9~24V	宽压供电，方便集中布控 供电接口提供一个3.81拔插端子
指示灯	2个	1个电源指示灯 1个系统状态指示灯
按键	1个	复位按键

测温范围	-20℃ ~400℃	
测温精度	±2℃	跟被测物体的面积，距离相关
网口	1路百兆网口	默认MODBUS-TCP，可支持MQTT,HTTP，网络协议支持定制
RS485	1路	标准MODBUS
开关量输出	1路	1路继电器输出
红外像素点	80x62	4960个像素点
FOV(H/V/D)° H-水平方向,V垂直方向,D对角线	105/79/134	(H/V/D) 分别表示水平45度,垂直79, 对角134。
PC软件	保存数据	软件连接设备可以一直保存设备历史数据
	数据展示	热成像展示
	九大分区配置	可以绘制1-9个感兴趣区域，实时查看绘制感兴趣区域的最高温、最低温、平均值

二 指示灯定义

1.电源指示灯。

红色，通电即亮，指示供电状态。



2.系统指示灯

绿色，上电启动过程灭；

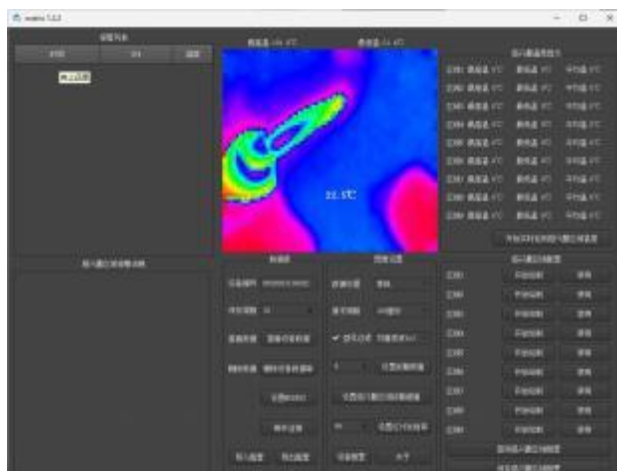
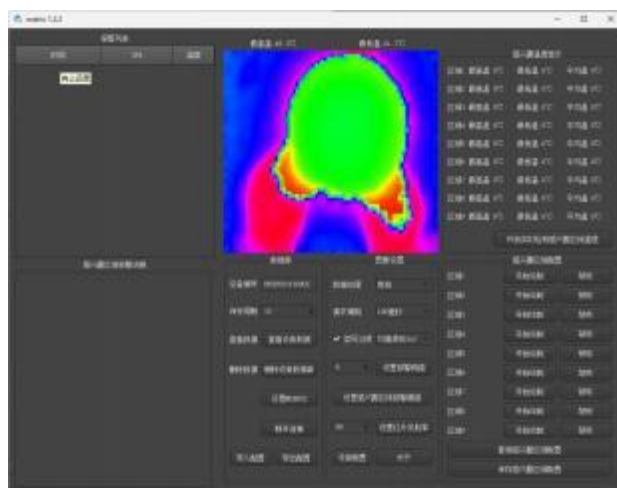
以1秒的频率亮、灭交替闪烁为正常工作；

以200MS的频率亮、灭交替快闪表示测试模式；

快闪2次间隔200ms，灭3秒表示传感器异常；

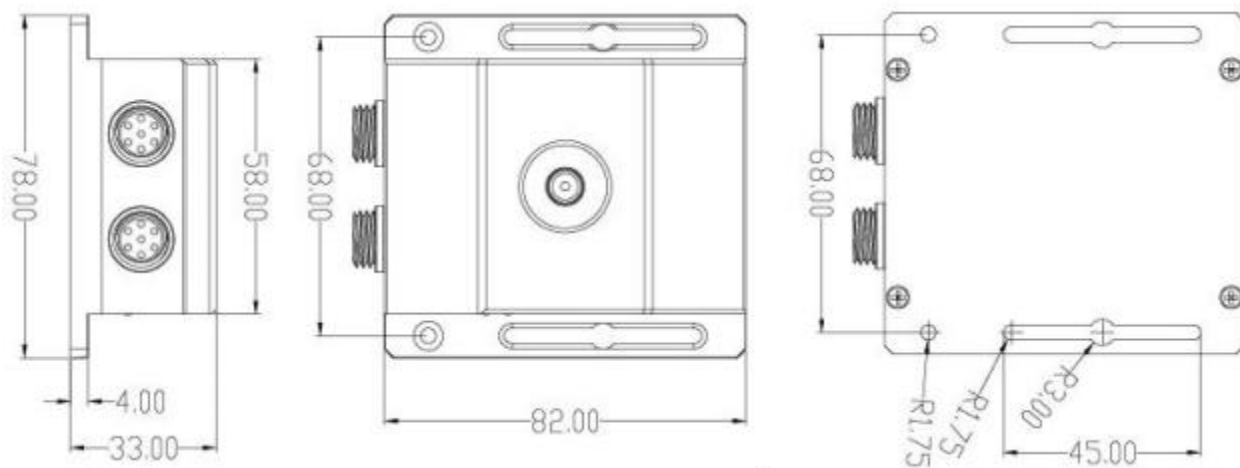
平台/HTTP启用的情况下，快闪3次间隔200MS，灭3秒表示平台连接异常。

三 使用效果



四 产品尺寸

尺寸单位: mm (毫米)。



使用说明

Instructions for use

一 安装说明

- (1) 根据测量要求和该仪器的测量距离，选择合适的安装距离和方位。
- (2) 调整探头测量方向，使被测物体大体正对观测现场。
- (3) 将测温仪进行固定。

二 PC工具使用说明

详见《多点红外测温PC工具使用说明》。

维护与保养

Maintenance

- 1、本产品为光学产品，应用环境中如果存在严重的灰尘污染，有可能会造成灰尘吸附在镜头表面影响测温，可使用无尘布沾酒精轻轻擦拭将灰尘清除恢复。
- 2、在使用过程中，如遇到使用故障，请尽快与供应商联系，不要私自拆卸修理以免发生意外。
- 3、本产品保修期一年，在保修期内本公司只对由于本产品造成的直接责任负责且赔偿数额不超过该产品的价格，如果您安装并使用了本产品均视为您完全理解此条款的意思并同意。

注意事项

Points for attention

- 1、运输储在过程中必须保持生产厂原包装及封印完整，并保证产品不受到剧烈冲击。
- 2、环境气温应避免剧烈变化。
- 3、装箱叠放高度不超过6层，拆箱后单件叠放高度不超过5层。

免责声明

本公司保留对此规格书更改和产品更新的权利，在不影响产品质量和用户使用的情况下，规格书和产品可能会进行更新升级，不另行通知。对于任何因使用不当、超规格使用而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。