

北京金泰红外测温仪JTCSI1200

产品名称	北京金泰红外测温仪JTCSI1200
公司名称	北京金泰科仪仪器检测有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:北京金泰 型号:JTCSI1200 :-
公司地址	北京市丰台区万柳桥南天丰大厦1楼127室
联系电话	010-58410386 13910219471

产品详情

红外测温仪jtcsi1200由红外光学镜头、滤光片、传感器和电信号处理单元等组成，能够探测来自被测量目标的红外辐射，并根据其辐射强度确定目标的温度。

红外测温仪jtcsi1200提供电压输出，可以方便地安装在多种应用场合，特别适合于需要长距离、

较强抗干扰工业环境的安装。红外测温仪jtcsi1200采用不锈钢外壳，在工业现场具备良好的防护能力。

提示：使用之前仔细阅读此手册。生产商保留在技术进步时改变产品参数的权利。

技术指标：

基本性能

保护 ip65(nema-4)

工作温度 0 - 60

存储温度 -20 - 80

相对湿度 10 - 90% (不结露)

外壳材料 不锈钢

电缆长度 1.5m，或定制

电气参数

工作电源 12 - 24vdc

最大负载 10k欧姆 (24vdc)

输出信号 0-10v

测量参数

光谱范围 8um

温度范围 500 - 1400

光学分辨率 30:1

响应时间 150ms (95%)

±1%或±2%，取大值

(环境温度：23 ±5)

±0.5%或±1%，取大值

(环境温度：23 ±5)

工作原理及注意事项

红外测温原理

任何物体都将根据其表面温度向外部发射红外辐射，辐射的强度随物体温度的变化而变化。针对目标温度的不同，不同的红外测温仪选择不同的的测量波长进行温度测量。通常采用1um波长，测量室温附近到上千摄氏度的目标温度。非接触测温是红外测温仪最大的优点，使用户可以方便地快速测量难以接近或移动中的物体，

安装距离与测量尺寸

jtcsi1200光学分辨率是30:1，相应的测量视场请参照所附光路图近似计算。为提高测量精度，测量时应保证被测目标的尺寸大于测量视场，特别是当目标或测温仪有晃动的现场。

安 装

机械安装

jtcsi1200金属壳体带m18×1的螺纹，可用于直接安装，也可通过使用安装支架进行安装，使测量头的调节更加方便。

在调整被测目标与测量头时必须确保光路无遮挡。

电器安装

红线 电源正端 (power+)

黑色 电源负端 (power-)

黄色 输出正端 (vout+)

棕色 输出负端 (vout-)

透明 屏蔽

输出

输出电缆可使用带屏蔽层的多芯电缆线或多组绞线。导线截面积要求 (铜) :

当长达250m时 : 0.2mm²截面积

当长达650m时 : 0.5mm²截面积

包装清单

标准配件

jtcsi1200红外测温仪 (含电缆) ; 固定螺母2个 ; 用户手册。

请检查产品包装是否有损坏 , 有任何损坏请立即通知当地的代理商 , 并请保留损坏的包装供检查。

您可以在产品的标签上找到产品的序号 , 当您联系客服部门要求维护、订购配件或维修时请出示序列号。

维 修

当您使用jtcsi1200红外测温仪遇到任何问题时 , 请联系我们的服务部门。我们的客户服务人员将就如何设置及维修红外测温仪给予你技术支持。经验证明 , 上述的这些问题大都可以通过电话解决 , 请您在决定

将仪器寄给我们之前先与我们的服务部门取得联系。