北京金泰红外测温仪JTCSG1400

产品名称	北京金泰红外测温仪JTCSG1400
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:JTCSG1400 -:-
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jtcsg1400由红外光学镜头、滤光片、光敏传感器和电信号处理单元、激光器等组成，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jtcsg1400提供4-20ma电流输出，可以方便地安装在多种应用场合，特别适合于需要长距离、模拟信号的工业环境的安装。

红外测温仪jtcsg1400采用铜镀烙外壳，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°C

存储温度　-20－80°C

相对湿度　10－90%（不结露）

外壳材料　铜镀烙

电缆长度　3m，或定制

电气参数

工作电源　12－24vdc

最大负载　750欧姆（24vdc）

输出信号　4-20ma

测量参数

光谱范围　1.6um

温度范围　600－1400°C

光学分辨率 100:1

响应时间　30ms（95%）

度 ±1%

（环境温度：23°C±5°C）

度 ±0.5%

（环境温度：23°C±5°C）

安　装

机械安装

jtcsg1400金属壳体带m27×1.5的螺纹，可用于直接安装，也可通过使用安装支架进行安装，可调安装支架能够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

红色	黑色	黄色	屏蔽层	棕色	白色	灰色
24v电源正	电源地	电流输出正	电流输出负	rs485+	rs485-	rs485地线

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1.6um波长，测量600°C到1400°C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

jtcsg1400光学分辨率是100:1，相应的测量视场可以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。

工作环境

jtcsg1400用将造成测量精度下降知道仪器损坏。可以选择合适的附件改善工作环境。

测量通道及镜头清洁

应保证测量通道的清洁，灰尘、烟尘都会影响辐射能量的传递，降低测量精度。测温仪光学镜头必须保持清洁，避免因粘有灰尘、烟尘等污染物而导致测量误差甚至损坏镜头，若镜头粘有灰尘。可用清洁的棉签或镜头纸蘸无水酒精擦拭。

电磁干扰

为了防止电磁干扰，在安装时尽量使红外测温仪远离电磁场源（比如电动机、马达、大功率电缆等），如有必要可加金属套管改善屏蔽效果。

注意：传感头的屏蔽应良好接地。

高温辐射

在安装时尽量避免红外测温仪直接瞄准远超测量温度范围的高温目标，如太阳、高温炉膛等。同时注意避免高温源在目标附近产生的反射对测量精度的影响。

包装清单

标准配件

jtcsg1400红外测温仪（含电缆）；可调支架一个，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，当您联系客户服务部门要求维护、定购配件或维修时请出示序列号。

维　修

当您使用jtcsg1400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。

保　证

每台仪器都经过质量检验程序，请放心使用，如果发生任何问题，请立即联系服务商。

仪器从出厂起保质期为12个月。过保质期后，生产商对所维修或更换元件部分的保质期为6个月。因使用不当或疏忽造成仪器的损伤不在保修范围。私自拆卸也不在保修之列。生产商不对任何间接的损害负责。

在保修期内若仪器出现问题，可以免费维修，标定或修理，期间发生的运费由发货人承担。生产商有权选择更换产品部件而不是修理。如果仪器故障是由于用户的使用不当或疏忽造成，用户必须负担维修费用，在这种情况下用户可以事先询问维修费用。