

便捷式红外测温仪工作原理全国发货“本信息长期有效”

产品名称	便捷式红外测温仪工作原理全国发货“本信息长期有效”
公司名称	北京欧普斯科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区阜成路115号
联系电话	13911626783

产品详情

红外测温仪与传统接触式温度计相比优势在哪？

便捷！红外测温仪可快速提供温度测量，在用热偶读取一个渗漏连接点的时间内，用红外测温仪几乎可以读取所有连接点的温度。另外由于红外测温仪坚实、轻巧（都轻于10盎司），且不用时易于放在皮套中。所以当你在工厂巡视和日常检验工作时都可携带。准确！红外测温仪的另一个先进之处是准确，通常精度都是1度以内。这种性能在你做预防性维护时特别重要，如监视恶劣生产条件和将导致设备损坏或停机的特别事件时。因为大多数的设备和工厂运转365天，停机等同于减少收入，要防止这样的损失，通过扫描所有现场电子设备-断路器、变压器、保险丝、开关、总线和配电盘以查找热点。用红外测温仪，你甚至可快速探测操作温度的微小变化，在其萌芽之时就可将问题解决，便捷式红外测温仪工作原理，减少因设备故障造成的开支和维修的范围。

如何选购红外线测温仪？

确定测温范围：

测温范围是红外线测温仪/红外测温仪重要的一个性能指标。如西安光圣能源传感系统有限公司红外测温产品覆盖范围为300 ---3000 ，但这不能由一种型号的红外线测温仪/红外测温仪来完成。每种型号的红外线测温仪/红外测温仪都有自己特定的测温范围。因此，用户的被测温度范围一定要考虑准确、周全，既不要过窄，也不要过宽。根据黑体辐射定律，在光谱的短波段由温度引起的辐射能量的变化将超过由发射率误差所引起的辐射能量的变化，因此，测温时应尽量选用短波较好。

红外线测温仪的校准时间及其自校规程

- 1、范围：红外线测温仪自校规程使用于测量范围在（0 ~ 1600 ）内的作用的红外线测温仪的校准。
- 2、目的：对公司生产工序所用加热炉、热处理炉等设备的温度及工件产品在生产过程中的温度控制测量所需的红外测温仪实施校准，以确保其结果满足测量准确度的要求。
- 3、引用文献：产品技术说明书《工作用全辐射温度计检定规程》
- 4、概述：红外测温仪属非接触式测量仪器，使用简便，可快速进行非接触无损的温度测量。
- 5、校准程序

建立校准的基准依据：根据温度测量范围，在电阻炉内放一块直径面积大于红外线测温仪所需要要求的目标直径的金属材料试样。上面捆1绑经检定合格S型贵1金属热电偶，利用热电偶作为基准温度源。保证温度源温度比较稳定，参考校准温度源的扩展不确定应不超过表规定。

校准方法：校准环境条件环境温度（18~25） 参考标准电测装置工作的环境湿度应符合其相应技术条件要求。

相对湿度：>85%，避免较强的背景辐射和交变磁场。

配套设施：测量标准温度源用S型热电偶及其点测试设备的准确度（转换成温度）应优于红外线测量仪zui大允许误差的十分之一。

额定直流电压为520V的绝缘电阻表，温度源加热炉校准工作架（台）米尺。

开机时数字显示要清晰、完整、按钮正常，如有提示电量不足，要更换电池后才能进行校准。

6、校准结果处理：校准数据处理依据工作用全辐射温度计检定规程实施，校准过程题写红外线测温仪校准记录表格，校准结束填写校准报告。

7、校准时间间隔校准时间间隔一般不超过1年。

便捷式红外测温仪工作原理全国发货“本信息长期有效”由北京欧普斯科技有限公司提供。北京欧普斯科技有限公司（www.ast-ops.com）是一家从事“红外测温仪,红外高温计”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“AST”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使欧普斯在温度仪表中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！