

# 红外线测温计价格生产基地「在线咨询」

产品名称	红外线测温计价格生产基地「在线咨询」
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

### 红外线测温仪使用中有哪些问题？

红外线测温仪是工业实践中最为常用的一种仪器仪表，其广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航空航天、军工、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等众多行业。红外线测温仪厂家在使用中，存在哪些的不足之处呢？ 第一，产品的可靠性较差对基础技术和制造工艺的研究不够，一些影响可靠性的关键技术，如精密加工技术、密封技术、焊接技术等至今还没有得到很好了解，这是导致产品，红外线测温计价格，特别是高1档产品的性能不够稳定和可靠的主要原因。现有国内高1档产品的可靠性指标与国外产品相比，大致要相差1-2个数量级。 第二，红外线测温仪产品技术更新周期慢，目前国外产品的更新周期大约在2-3年。新技术的储备往往可以提前到十年。而我国企业往往通过引进外国技术来实现一代产品的更新，引进后又不能很好地消化吸收，在新产品开发方面原创性成果很少。一些采用新原理的产品，在我国还处于空白状态。科研院所跟踪新技术方面虽然有成果，但与企业结合产品化相当艰难。 第三，产品的性能和功能落后，现有国内红外线测温仪产品在测量精度上要与外国产品相差1个数量级。在功能上，目前外国产品的智能化程度已相当高。它们通过对原始信息的数字处理，更好地排除了外部干扰对信息的影响，从而提高了产品的耐环境性和测量真实性。而国内现有产品的智能化程度还较低。另外，产品的网络化在国外已经进入实用阶段，而我国基本上还处在起步阶段。

### 红外线测温仪器的作用不可忽视

在工业和农业的生产过程中，温度起到的作用是非常重要的，温度的控制也是关系到产品质量、生产效率、人工成本以及对于国民经济的提升，占据着非常重要的地位。由于温度无法通过人体感觉得到有效的数据，因此，红外线测温仪传感器就成了很多专业人士测量温度的主要工具。

## 红外线测温仪器的作用不可忽视

温度可以使物件在不同的高低温状态下展现不一样的改变，很多的工业制造也离不开温度对材料的变化，所以要想更好的提高工作效率，温度传感器的使用就成了必然。很多的制造业使用传感器主要通过以下方式变化来得到数据：膨胀、电阻、电容、而电动势、磁性能、频率、光学特性及热噪声等等。

而农业在对温度的要求与工业也有不一样的变化，农业在测量温度的时候主要是地面温度和空气湿度，每一个温度的长度都需要严格的把控，比如种子的培育期，发芽期，成长期，成熟期都是不一样的，所以想要有更好的收成，温度的变化起着重要的作用。专家建议农户应经常多的使用红外线测温仪传感器，对收成是很有益处的。

红外线测温仪传感器测温办法的首要特点是能够丈量运动状况物质的温度如慢速行使的火车的轴承温度，旋转着的水泥窑的温度及热容量小的物体如集成电路中的温度散布。西安红外检测仪器有限公司是一支工艺力量雄厚的高素质的开发群体，为广大用户提供高品质产品、完整的解决方案和优质的工艺服务公司。重点产品有红外线测温仪，红外线热像仪等。

### 红外测温仪的分类

红外热像仪一般分光机扫描成像系统和非扫描成像系统。光机扫描成像系统采用单元或多元（元数有8、10、16、23、48、55、60、120、180甚至更多）光电导或光伏红外探测器，用单元探测器时速度慢，主要是帧幅响应的时间不够快，多元阵列探测器可做成高速实时热像仪。非扫描成像的热像仪，如近几年推出的阵列式凝视成像的焦平面热像仪，属新一代的热成像装置，在性能上大大优于光机扫描式热像仪，有逐步取代光机扫描式热像仪的趋势。其关键技术是探测器由单片集成电路组成，被测目标的整个视野都聚焦在上面，并且图像更加清晰，使用更加方便，仪器非常小巧轻便，同时具有自动调焦图像冻结，连续放大，点温、线温、等温和语音注释图像等功能，仪器采用PC卡，存储容量可高达500幅图像。

红外线测温计价格生产基地「在线咨询」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](http://www.ast-ops.com)）实力雄厚，信誉可靠，在北京 海淀区 的温度仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领欧普斯和您携手步入辉煌，共创美好未来！