

# 红外测温仪厂家 红外测温仪 欧普斯

产品名称	红外测温仪厂家 红外测温仪 欧普斯
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

### 红外测温仪是否受外界环境影响

很多人经常在使用红外测温仪的时候存在这样的疑问，那就是外界的温度是否会影响红外测温仪的测量效果呢？西安红外检测仪器有限公司将对大家的疑问做如下解答。

红外测温是根据人体反射的不可见光(红外光)不测量温度的。也就是说，只要额头前没有东西挡着你，红外测温仪厂家，那测出来的数据就是准确的。

物体温度的高低影响红外光的反射率。红外测温仪产品是用于测量物体表面温度的，所以不会受到环境的影响。

但你测额温时要注意不要让头发挡着你的额头.否则测出来的就是头发的温度了，而且测之前要将额头的汗水抹走。

### 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%，红外测温仪哪里有，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。

### 各种新型红外线测温仪开发的必要

红外线测温仪工作原理及产品知识：

现代科学技术促进了电子计算机的发展。目前的计算机，除大脑的思维以外，有很多功能远远超过大脑。与此相比，红外线测温仪哪家强，红外线测温仪就显得非常落后。也就是说，现代科学技术因电子计算机与红外线测温仪未能取得协调发展而面临着许多问题。正因如此，世界上许多发达国家都在努力研究各种新型红外线测温仪，改进传统的红外线测温仪，从而出现一股国际性的“红外线测温仪热”。在日本，把红外线测温仪技术列入六大核心技术之一。在美国的的空1军2000年报告中列举了15项有助于提高21世纪空1军能力的关键技术项目，其中列为第2项重点项目的就是红外线测温仪，红外线测温仪，因此开发各种新型红外线测温仪已成为当前发展科学技术的主要课题之一。红外线测温仪虽然是一个小小的装置，但是它的涉及面却非常广。红外线测温仪利用的原理包括了各种物理效应、化学反应、生物功能等。一般来说，红外线测温仪体积小，质量轻，材料用得不多，但是它们采用的材料却包括了黑色金属、有色金属、稀土金属、工程塑料、半导体材料、陶瓷材料以及高分子材料和各种特殊材料(如压电材料、热电材料、恒弹性材料、高磁导率材料等)，从红外线测温仪的上艺来看，也包括机械加工、电加工、化学化工、光学加工以及各种特殊工艺(如电子束焊、离子注入等)。日前国际上：如果出现一种新材料

、新元件或新工艺，就能很快地应用于红外线测温仪，并研制出一种新的红外线测温仪。例如：半导体材料与工艺的发展，就出现了一批能测很多参数的半导体红外线测温仪；大规模集成电路的成功，发展了有测量、运算、补偿等功能的智能红外线测温仪；生物技术的发展，出现了利用生物功能的生物红外线测温仪。

红外线测温仪厂家-红外线测温仪-欧普斯由北京欧普斯科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京欧普斯科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!