

# 红外测温计厂家在线咨询

产品名称	红外测温计厂家在线咨询
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

### 挑选红外测温仪时所需求掌握的小窍门

#### 1、依据丈量目标与丈量环境断定红外测温仪的类

要进行一个详细的丈量作业，首要要思考选用何种原理的红外测温仪，这需求剖析多方面的要素之后才干断定。因为，即使是丈量同一物理量，也有多种原理的红外测温仪可供选用，哪一种原理的红外测温仪更为适宜，则需求依据被丈量的特色和红外测温仪的运用条件思考以下一些详细疑问：量程的巨细;被测方位对红外测温仪体积的需求;丈量办法为触摸式还对错触摸式;信号的引出办法，有线或对错触摸丈量;红外测温仪的来历，国产仍是进口，报价能否接受，仍是自行研发。

在思考上述疑问之后就能断定选用何品种型的红外测温仪，然后再思考红外测温仪的详细功能目标。

#### 2、安稳性

红外测温仪运用一段时间后，其功能坚持不改变的才能称为安稳性。影响红外测温仪长时间安稳性的要素除红外测温仪自身布局外，主要是红外测温仪的运用环境。因而，要使红外测温仪具有杰出的安稳性，红外测温仪有必要要有较强的环境适应才能。

在挑选红外测温仪之前，应对其运用环境进行调查，并依据详细的运用环境挑选适宜的红外测温仪，或采纳恰当的办法，减小环境的影响。红外测温仪的安稳性有定量目标，在超越运用期后，在运用前应从头进行标定，以断定红外测温仪的功能是不是发生改变。在某些需求红外测温仪能长时间运用而又不能容易替换或标定的场合。

## 红外测温仪指导生产的效果及其所发挥的作用

1. 与铂铑热电偶、便携式红外测温仪比较，OI-T60操作简便、测量准确、重复性好。
2. 对熔化生产过程实现全程温度监控。

操作工根据显示仪表测温数据进行操作。克服以前操作者受天气、人的情绪等用眼睛读数造成误差较大的现象。

铸造的熔注过程工艺相对稳定，也就是说，金属从熔化 脱氧 打渣 浇注的温度场得到控制，达到稳定熔铸工艺效果。

OI-T60的使用完全替代了传统的各种测温装置，克服了它们不足之处，达到理想的测温效果。

3. 对提高铸件的质量有明显的作用。

由于金属液体温度得到适时控制，以前的较低温度浇注现象被克服，铸件的欠铸、冷隔被克服。

由于脱氧，打渣到浇注严格按工艺温度操作，铸件的夹渣、气孔得到防止。

阻止了过高温度的浇注，保证型壳表面层不过烧，克服了铸件表面的毛刺、铸瘤、铁豆现象，减少了打磨量。

4. 明显节约生产成本。

使用就是节约。该测温仪在使用过程中基本无任何消耗成本，和使用热电偶相比每年每炉节约成本至少1.5万元。

几年来，OI-T6系列光学创新性测温仪已被武钢集团、中国重汽集团、东风公司、一汽集团、法士特集团、株洲车辆厂、北车集团、首钢公司、中国兵器工业集团、内蒙一机、武汉神龙汽车公司、西安航空工业公司，宁波铸造基地，河北沧州铸造基地等企业广泛使用；

结论：

1. 新型的OI-T60测温仪克服了传统测温仪的不足，测温精度高，重复性好，反映速度快，操作便携。
2. OI-T60测温仪还是锻造、热处理、真空炉、定向炉、单晶炉等其它热加工行业较理想的非接触测温、控温装置，并得到更好的应用。
3. OI-T60测温仪的使用提高了铸件表面质量，减少了夹渣、气孔、欠铸的产生。提高铸件的合格率，节省了生产成本，红外测温计厂家，给企业带来了显著经济效益。

热敏红外线测温仪测温：作为测量温度的热敏红外线测温仪一般结构较简单，价格较低廉。没有外面保护层的热敏电阻只能应用在干燥的地方；密封的热敏电阻不怕湿气的侵蚀、可以使用在较恶劣的环境下。由于热敏红外线测温仪的阻值较大，故其连接导线的电阻和接触电阻可以忽略，因此热敏红外线测温仪可以在长达几千米的远距离测量温度中应用，测量电路多采用桥路。利用其原理还可以用作其他测温、控温电路等。

热敏红外线测温仪用于温度的补偿：热敏红外线测温仪可在一定的温度范围内对某些元器件湿度进行补偿。例如，动圈式仪表表头中的动圈由铜线绕制而成。温度升高，电阻增大，引起温度的误差。因而可以在动圈的回路中将负温度系数的热敏电阻与锰铜丝电阻并联后再与被补偿元器件串联，从而抵消内于温度变化所产生的误差。在晶体管电路、对数放大器中，也常用热敏电阻组成补偿电路，补偿由于温度引起的漂移误差。

红外测温计厂家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)）位于北京市海淀区阜成路115号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前欧普斯在温度仪表中享有良好的声誉。欧普斯取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。欧普斯全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。