

影响红外测温仪温度测量的主要因素有哪些

产品名称	影响红外测温仪温度测量的主要因素有哪些
公司名称	西安红外检测仪器有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:红外线测温仪 红外测温仪:china-ir.cn
公司地址	西安雁塔区经七路开元孵化器3幢四楼
联系电话	029-87553966 13519187821

产品详情

在红外线测温仪的应用中，影响红外测温仪温度测量的主要因素有哪些？就由红外线测温仪厂家——西安红外检测仪器有限公司为大家分享一些相关的影响红外测温仪温度测量的主要因素。

为了确保正确的非接触式红外测温仪的温度测量准确性，在使用过程中请注意以下几点：

红外测温仪的距离系数、目标视场、测量角度、测试现场环境条件等

1、距离系数

测温仪的光学系统收集圆形测量点的能量并将其汇聚于探测器。光学分辨率由设备至物体的距离与被测光点的大小的比值(D:S比)决定。比值越大，设备的分辨率越好，可以从更远的距离测量更小的光点。红外光学的最新创新是增加了近焦特性，提供小目标区域的准确测量，不含不希望的背景温度。

2、目标视场

确保目标视场大于设备测量视场，测量结果最准确。目标越小，仪器应该离测量目标越近。

3、测量角度

红外测温仪在测量时，条件是垂直于目标表面测量结果最好，如果现场条件限制，测量方向与目标平面法线夹角不能大于45°。

4、测试现场环境条件

测试现场的空气质量、环境温度、电磁干扰、振动、目标外的高温辐射源等等因素都会对测量结果都会产生影响。

综上所述，我们在使用红外测温仪时，要掌握正确测量方法，才能保证测量结果的准确。西安红外检测仪器有限公司是以红外测温仪、红外热像仪销售为主的仪器仪表公司，代理多家国内外有名品牌红外线测温仪、红外线热像仪的销售、服务工作。公司由多年从事红外测温仪、红外热像仪工作的人员提供技术支持，为各行业客户提供的红外测温方案。

对于红外检测仪，如果您有其他方面的欢迎咨询红外线测温仪厂家咨询<http://www.china-ir.cn/>进行查看