

# 性能出众的ST80系列双色红外测温仪 陕西红外测温仪优质厂商

产品名称	性能出众的ST80系列双色红外测温仪 陕西红外测温仪优质厂商
公司名称	西安红外检测仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:china-ir.cn 型号:ST80系列双色红外测温仪 测量精度:读数值 $\pm 1\%$
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

提到 [红外测温仪](#)，大家都不陌生，但是 双色红外测温仪又是怎么回事儿呢？

其实，“[双色红外测温仪](#)”是红外测温仪的一种。<http://www.china-ir.cn/> 双色红外测温仪：即测量物体在两个不同光谱范围内发出的红外辐射亮度并由这两个辐射亮度之比推断物体的温度，称为双色测温仪。实际上，双色测温仪并没有亮度和颜色的含义，和亮度测温仪（光学高温计）相比，二者在原理上是不同的。这里“色”的含义应为红外波长或光谱，即为“双红外光谱测温仪”。

双色红外测温仪与单色红外测温仪相比具有无与伦比的优点。在一个小小的金属外壳内装满了许多的光学、光电子和微电子器件，组成了具有单色和双色测温功能的非接触的红外测温仪。

性能出众的ST80系列双色红外测温仪 陕西红外测温仪优质厂商

国内著名1名的非接触式红外测温产品专业生产厂家——西安红外检测仪器有限公司公司生产的ST80系列在线式双色红外测温仪是一款具有目视光学瞄准，高精度、高重复性、防水、防尘的测温仪。它采用先进的DSP技术和智能数据处理技术,可同时LED显示温度、RS485输出温度数据、4-20mA电流输出温度数据和继电器智能报警输出。仪器具有测量精确、智能化、速度快、抗干扰强、尺寸小等突出优点，可测量运动目标、小目标或视场不能被完全覆盖的目标，尤其适用于在烟雾、水蒸气和灰尘等恶劣环境下传统单色不能准确测量的目标。

ST80双色测温仪的特点和性能

1. 基本可消除被测目标发射率对测温结果的影响。 2. 对被测目标很小，不充满视场，测量路线上存在烟雾、尘埃等都不会对测量结果产生明显影响。 3. 双色测温仪的工作温度主要是在中、高温区。 4. 精度高，响应速度快，距离系数高。

双色红外测温仪的应用 凡被测温度较高，发射率难于确定，目标太小不能充满视场，测量线路上存在衰减辐射能量物质的情况，都可以用双色红外测温仪解决精确测温的问题，而单色测温仪较难解决上述问题。

双色红外测温仪应用领域很广，特别是在钢铁工业、金属热处理、金属加工和铸造等方面。西安红外检测仪器有限公司，国内著名的非接触式红外测温产品专门生产厂家