

# TSS-5X-3红外线发射率测试仪

产品名称	TSS-5X-3红外线发射率测试仪
公司名称	北京华睿志达科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市通州区张家湾镇通州工业开发区光华路16号A栋2层010号
联系电话	010-57118919 13501267210

## 产品详情

日本TSS-5X-3红外线发射率测试仪，TSS-5X远红外线放射率测试器

北京华瑞森科技发展有限公司中国区域总代理：日本TSS-5X-3红外线发射率测试仪也称为TSS-5X红外线放射率测试器，远红外测试仪，本测量器可以用非常简单且高精度的方式,测量在常温中的各种材料的表面发射率。

TSS-5X-3远红外线发射率测试仪，TSS-5X-3远红外线放射率测试器，远红外测试仪早已经由材料科研单位、半导体产业等的单位采用。广泛用于红外材料测量。

日本TSS-5X-3远红外线发射率测试仪应用：

- 1、在机器的热设计中必须使用的零件的发射率测量；
- 2、藉由放射温度计的测量物体来补正放射率；
- 3、各种零件的加工 / 处理前后的发射率比较；
- 4、其他、从零件的放射率求取物体本身的发射率等；
- 5、材料科学院、实验领域必须的检测分析设备。

日本TSS-5X-3远红外线发射率测试仪产品构成：

## 1 . 红外线照射源

藉由在一定温度中加热后的半球面黑体炉，在材料中集中照射。

## 2 . 红外线检验素子

从材料反射出的能量的一部分，射进半球面黑体炉的顶点的小孔，用一定比率做检验。

注：比率是依据光学系的构造来决定。

## 3 . 发射率演算回路

从反射能量检验器的输出，演算试料的发射率。

注：材料的反射率和发射率的关系式如下： $r = 1 - r$

## 4 . 放射率表示值的校正

用发射率标准片（ $= 0 . 0 6$ 与 $0 . 9 4$ ）做校准。

测量原理：利用恒温放射的远红外线发射源，将能量照射后计算所反射的能量。

测量波长：2-22  $\mu$  m

测量范围：0.00-1.00

额定精度： $\pm 0.01$

测量面积：15mm

测量距离：12mm（固定探头的脚柱部）

被测物温：10-40（室温）

输出：0-0.1V，0-1V（满载）

使用温度：10-45

使用湿度：35-85%RH（未结露、霜之状态）

使用电源：AC100V  $\pm 10\%$ ，50/60Hz

外型尺寸：探头 51X137mm（0.5Kg）

主机：H170X W306 x D230mm（5Kg）

配件：发射率标准片0.94、0.06各一片。

代理商：

北京华瑞森科技发展有限公司

Beijing Huaruison Technology Development Co.Ltd.,

北京华睿志达科技发展有限公司

Beijing Huaruizhida Technology Development Co.Ltd.,