

# SRI1000手持式发射率测量仪

产品名称	SRI1000手持式发射率测量仪
公司名称	上海明策电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:AZ发射率测量仪 型号:SRI1000 产地:美国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄13号1229室
联系电话	18917639396

## 产品详情

SRI1000手持式发射率/反射率和太阳能反射率二合一测量仪- 航天领域专用

简要描述：

SRI1000测量仪非常的轻便，易于携带，符合人体工程学设计，非常简单的操作方法使得它能够很方便地应用于日常生活中一些生产或科研领域。本款仪器除了可以测量一般样品的发射率还可测太阳能常数(Air Mass)为1.5的地面应用领域内物体的太阳能吸收率。这两项测量项使得我们很容易去计算被测物的综合SRI(Solar Reflectance Index)。比如在定义认证一些环节指标时(如Coolroofs和LEED)时是非常有用的。

主要优势：

操作简单方便--便携手持式发射率和太阳能反射率二合一测量仪

快速测量--无需像一般的发射率测量仪需要预热，可直接快速测量 高端应用—本测量仪用于地面应用，我们还提供其他一些专用于航天领域的发射率测量仪器(如带到空间站里使用)，美国NASA航天局供应商。

SRI1000可以非常方便地在实验室或其他一些工业环境下使用(如下图)。

我们可以直接将仪器直接垂直放置盖住被测样品就可直接测量，拿起仪器再放下即可实现反复测量。另外我们还提供可移动式的储蓄电池配置以便客户可以携带仪器到任何现场使用。

1)本仪器可测量大约3~35  $\mu\text{m}$ 的样品的半球发射率，测量结果遵循ASTM E408标准

2)本仪器还可测量当太阳能常数(Air mass)为1.5时太阳能的半球反射率，测量结果遵循ASTM C1549标准。可以利用这两个测量项以ASTM E1980标准去计算太阳能反射指数(SRI)。

3)仪器包括一个手提箱,2可充电电池,电池充电器,仪器测量头,显示装置,方便携带的背包。

SRI 1000发射率测量仪技术参数：

发射率测量的波长范围	约3um to 35um
太阳能反射测量波长范围	约250nm to 2500nm
测量精度	偏差在1~3%的读数内，主要取决于材料
重复性	$\pm 1\%$
可测样品种类	任何不透明材料，透明材料我们也有方法可以测
样品要求	-直径大于0.5 英寸(1.25 cm)-平坦或稳定，适量弯曲曲率的表面
读数	-数字LCD 显示-内部数据存储，可保存为csv file.
尺寸	-光学测头: 5 " 直径x 8 " 长-控制和显示装置: 7.5 " x 5.5 " x 3 " -电池 6 " x3 " x0.75 " -手提箱: 24 " x19 " x12 "
重量	-光学测头: 6 lbs-控制和显示装置: 3.25 lbs-电池: 0.5 lbs
保修	1年

\*绝大多数的普通材料的测量误差在  $\pm 2\%$  内

\*\*其它一些比较特殊的材料在另外一些特殊波段下我们也是可以检测的 (具体请联系我们)