

# 盛科FTIR-600型 傅里叶变换红外光谱仪

产品名称	盛科FTIR-600型 傅里叶变换红外光谱仪
公司名称	武汉市盛科技术发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SEEKE/盛科 型号:FTIR-600型
公司地址	武汉市武昌区姚家岭234号
联系电话	027-87361300 18602766703

## 产品详情

### FTIR-600型 傅里叶变换红外光谱仪

傅里叶变换红外光谱仪，具有性能稳定、操作简便、使用寿命长、维护成本低等特点，其产品性能及主要技术指标均已达到国际同类产品水平。广泛应用于医药、化工、石油、环保、食品、材料、公安、半导体、光学等领域，是实验室科研以及企业生产不可或缺的分析检测工具。

适用标准：

GB/T2680-2021《建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射以及有关窗玻璃参数的测定》；

GB/T21186-2007《傅里叶变换红外光谱仪》；

JGJ/T151-2008《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》。

检测项目：建筑玻璃的热辐射反射率（ $\rho$ ）、热辐射吸收率（ $\alpha$ ，垂直辐射率）、半球辐射率（ $\rho$ ）、传热系数。

产品优势:

- 高稳定的光学系统：光学台一体化设计，整体模具成型，主要部件一次定位，无需后期调整，大幅提高仪器的机械稳定性和长期可靠性。

- 高性能的电子系统：zui 新的24位A/D转换技术，配合进口高灵敏度DLATGS检测器，确保数据真实可靠、实时采集和高速传输。

- 高精度的光学系统：一体成型的镀金角镜，角镜匹配一致性好，反射面加大，保证了更高的光通量和高

反射率；角镜各面垂直精度高，免粘接不会受到环境温度影响，zui大程度提高仪器的稳定性，采用进口远红外分光光度计，在远红外光谱范围精确测量。

- 智能化的保护系统：密闭型干涉仪设计，湿度状况快捷识别，减轻了操作人员对仪器维护的工作量，通过明显的颜色变化提醒用户及时更换干燥剂，解决红外使用过程中zui大的隐患，无需开盖便可自行更换干燥剂。

- 操作简便，适配性强：采用电脑控制全自动操作，自动扫描测试建筑玻璃的热辐射反射率（ $\rho$ ），自动计算出试件的热辐射吸收率（ $\alpha$ ，垂直辐射率）、半球辐射率（ $\alpha_i$ ）和传热系数。

- 配合可见光透射比、遮阳系数检定系统使用，可得到太阳能总透射比（ $g$ ）及各种窗玻璃构件对太阳辐射热的遮蔽系数（ $S_e$ ）。

FTIR傅里叶变换红外光谱仪技术参数：

1、波数范围：100000px-10000px

2、zui高分辨率：37.5px

3、透过率重复性： $\pm 0.5\%$

4、信噪比：15000:1(1分钟，50000px处)

5、光源：空冷陶瓷光源

6、分束器：多层镀膜溴化钾

7、监测器：高灵敏度DTGS

8、外形尺寸：580mm × 420mm × 190mm

9、重量：23kg