

设备名称及型号：傅里叶变换红外光谱仪 SK-FTIR-600



检测项目：建筑玻璃的热辐射反射率（ ρ_h ）

热辐射吸收率（ α_h ，垂直辐射率）

半球辐射率（ ϵ_i ） 传热系数

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》

技术参数：

1、波数范围：4000 cm^{-1} ~ 400 cm^{-1}

2、最高分辨率：1.5 cm^{-1}

3、透过率重复性： $\pm 0.5\%$

4、信噪比：15000:1 (1 分钟，2000 cm^{-1} 处)

5、100%线：4000 cm^{-1} ~500 cm^{-1}

范围 99%~101% (CO_2 除外)

6、光源：空冷陶瓷光源

7、分束器：进口多层镀膜溴化钾

8、监测器：进口高灵敏度 DLATGS

9、外形尺寸：520mm×430mm×240mm

10、重量：23kg