

盛科SK-BLC50型半球发射率测试仪

产品名称	盛科SK-BLC50型半球发射率测试仪
公司名称	武汉市盛科技术发展有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:SK-BLC50型 光谱范围:2.5 μ m~40 μ m 品牌:盛科
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

SK-BLC50型半球发射率测试仪

产品型号：SK-BLC50型

产品名称：半球发射率测试仪

产品概述：

BLC50半球发射率测试仪，应用范围广泛，采用傅里叶算法，可在数秒钟内测量物体表面的热发射率。即使是特殊结构和曲面也可以直接测量，该设备自成一体，包含全部操作和电子元件，可测量和处理传感器信号和显示数据，以及控制黑体温度。实为测量发射率进行有效质量控制的理想设备。

适用标准：

JGJ/T 151-2008 《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》

GB/T 2680-2021 《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、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》

JG/T235-2014 《紫外反射隔热涂料》【附录C(半球发射率的测定--辐射计法)】

GB/T50411-2019 《建筑节能工程施工质量验收标准》

检测项目：

- 1、玻璃半球发射率检测；
- 2、隔热反射涂料发射率检测；
- 3、镀膜玻璃的质量控制：热保护绝缘玻璃的低U-值取决于玻璃镀膜的低发射率，BLC50对镀膜的质量控制以及实验室中开发新镀膜非常有用；
- 4、太阳能收集器生产的质量控制：优质的太阳能收集器的效率取决于收集器表面非产低的发射率，因此BLC50也是此行业质量控制的理想设备；
- 5、玻璃幕墙传热系数的测定。

产品优势：

- 1、4G移动数据网络服务器支持互联网云端查询实时数据及历史数据。
- 2、内部微控制器可将发射器温度调节至65~100 ，同时记录传感器信号并配合存储的标准值将其转换为发射率的绝对值。
- 3、大屏幕LCD显示设备的状态，测量结果和操作菜单，触摸屏面板确保所有功能轻松实现。
- 4、设备的核心部件是半球形的黑体，由于发射器涂有黑色涂层，因此具备近乎理想黑体的所有属性。发射器的工作温度为100 ，黑体外壳的其余部分与发射器热绝热。因此在仪器运行过程中仅产生轻微热量。
- 5、仪器内部的逆向热熔丝防止发射器加热时产生过多热量，并可在125 中断加热过程。
- 6、热电堆传感器将反射的热辐射转换为电压信号，并按照特定温度下的普朗克黑体定律给出热辐射的光谱分布图。超过97%的辐射能的波长在2.5 μ m和40 μ m范围之间。

技术参数：

- 1、测量范围：<0.020...0.980
- 2、精度： ± 0.002
- 3、光谱范围：2.5 μ m~40 μ m
- 4、辐射能最大值：8 μ m
- 5、黑体温度：65 ~100
- 6、积分时间：90秒
- 7、测量点：5~10mm
- 8、额定功率：130W [230 V~/115 V ~(opt.)]
- 9、尺寸：200mm \times 220mm \times 170mm
- 10、重量：1500g

11、校准用标准

低发射端：抛光铝

高发射端：黑色遮光罩

12、参考发射率

低发射端标准值：~0.02

高发射端标准值：~0.93