Sun450 太阳能模拟器

产品名称	Sun450 太阳能模拟器
公司名称	北京纽比特电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	纽比特:NBT 太阳能模拟器:Sun450 北京:海淀
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号
联系电话	010-82433150 13521743506

产品详情

Sun450 太阳能模拟器

太阳能模拟器符合的性能标准（光谱匹配度、辐照非均匀度和辐照不稳定度）

IEC 60904-9第2版（2007）光伏装置-第9部分 太阳光模拟器的性能要求

JSC C 8912-1998 面向晶体太阳能电池和模组的太阳光模拟器

ASTM E 927-05（2005）太阳模拟器对地球光伏测量的规范

主要特点：

同时满足三类A级标准，可以溯源。寿命长，可靠性高 灯泡易于更换 表面发黑处理，减少杂散光
温度传感器和自锁设计保证操作者的安全 优化的光学设计保证最大的辐照均匀度
优化的工作距离适合更大尺寸的样品

IEC最佳光谱匹配度参照表

光谱范围（nm）

总辐照度范围（%）

最佳%

400-500

13.9-23.1

18.5

500-600

15.1-25.1

20.1

600-700

13.7-22.9

18.3

700-800

11.1-18.5

14.8

800-900

9.2-15.3

12.2

900-1100

12.1-20.1

16.1

AM1.5光谱图

光均匀性

光谱输出

技术参数

型号

Sun450

辐照面积

51mmx51mm

准直角

<±4 °

输出光强度

100mW/cm2 (1 Sun) ±20% Adjustable

辐射非均匀性

<2 %

辐射非均匀性等级

A (IEC 60904-9 2007) 、A (JIS C 8912) 、A (ASTM E927 - 05)

时间不稳定性

<0.5% STI、<2.0% LTI

时间不稳定性等级

A (IEC 60904-9 2007)

A (JIS C 8912)

A (ASTM E927 - 05)

光谱匹配度误差

13.8% - 23.0% (400-500nm)

14.9% - 24.9% (500-600nm)

13.8% - 23.0% (600-700nm)

11.2% - 18.6% (700-800nm)

9.4% - 15.6% (800-900nm)

11.9% - 19.9% (900-1100nm)

光谱匹配度误差等级

A (IEC 60904-9 2007)

A (JIS C 8912)

A (ASTM E927 - 05)

工作距离

11.5-12.5cm

灯泡功率

450W