

紧凑型太阳模拟器 XI-05A1V1-P

Compact Solar Simulator
紧凑型太阳模拟器

- 从人工太阳照明灯进化而来的紧凑型太阳模拟器！
- 非常适合用于单元电池的太阳能电池的简易评价、用于生产线的光源！
- 尽管是低价格太阳模拟器、但仍然实现了IEC60904-9 AAA级！

The image shows the Compact Solar Simulator XI-05A1V1-P, a black, boxy device with a large lens on the front and a smaller control unit on the side. A cable is connected to the control unit. The background is a blue gradient with a stylized sun or moon in the upper right corner.

■新发售■

尽管是小型、低价格，但仍然配备了高性能的紧凑型太阳模拟器！

这是 IEC 60904-9 所规定的“放射照度不匀度（80mm 平方范围）”“光谱匹配度”“时间变动率”的全部项目都实现了 A 级，尽管是低价格但仍然配备了高性能的紧凑型太阳模拟器。

该设计在搬入设置和灯泡更换时不需要工程师进行性能调整，因此可以降低引进费用、运行成本。

这个机型非常适合“无法引进既大型又昂贵的太阳能模拟器”但是“希望使用高性能的光源进行用于单元电池的太阳能电池的评价”的客户！！

■主要的特长■

- 实现了高度的均匀度！

- 80mm 平方范围的位置不匀度 **IEC 60904-9 A 级** (±2%)

- 156mm 平方范围也达到了 IEC 60904-9 C 级 (±10%)

- 高度接近自然太阳光的光谱分布！

- 光谱匹配度 IEC 60904-9 A 级**

- 稳定的放射照度！

- 时间变动率 IEC 60904-9 A 级**

- 实现了盛夏的自然太阳光的放射照度 (**1kW/m²**) 和照度 (**10 万 Lx**)

- **可以照射指向性高的光线！**

- 如需高平行度的光线，也敬请咨询

- 不需要工程师进行装配！

- 不需要搬入设置费用 不需要维护！**

- **小型，因此可以携带！** (光源部：约 11kg)

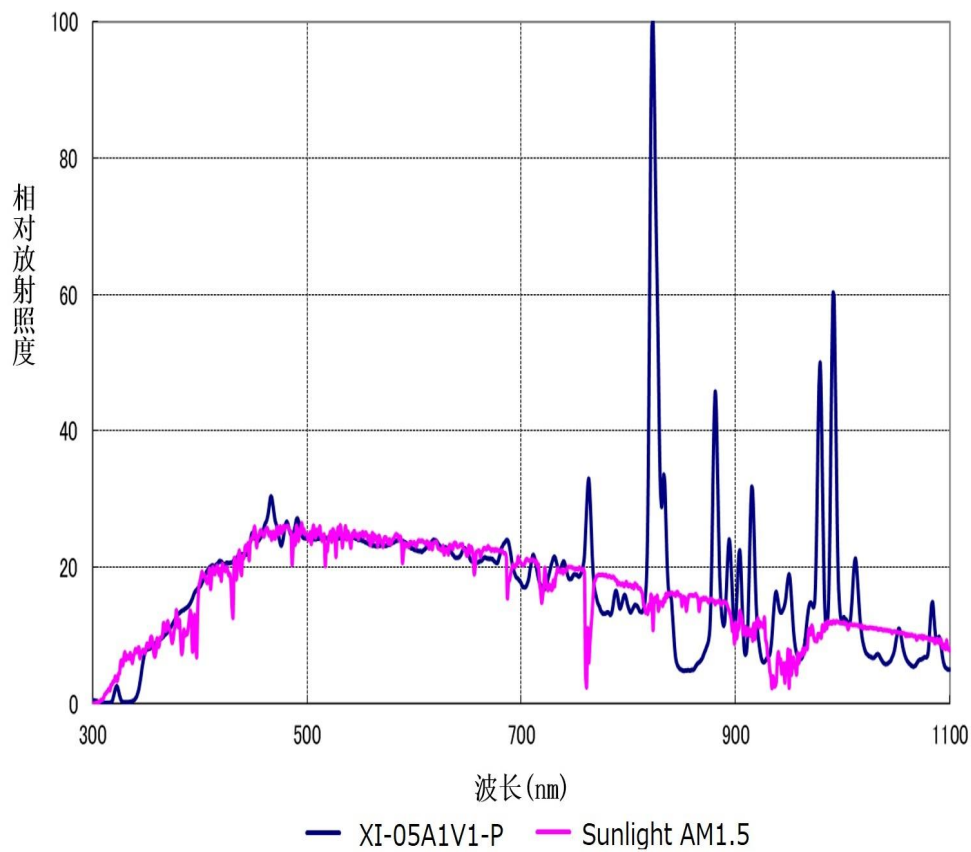
- 外形：W490 × D220 × H220mm *突出部位除外

- 提供多个的过滤器类型的选购件！

- 根据用途的不同，可以选择不同的波长区域的模拟太阳光

- 附带调光调节旋钮 (可变范围 60 – 100%) ！

■光谱分布■



■规格■

型号 XI-05A1V1-P

输入电源 1 ϕ 100V, 50/60Hz

电源容量 1000VA

最大输入电流 约 10A

灯泡 500W 汞灯

平均灯泡寿命 约 1000 小时

有效照射范围 $\sim \square 156\text{mm}$

照射距离 500mm

额定放射照度 $1000\text{W}/\text{m}^2$

光谱匹配度 IEC 60904-9 A 级

位置不匀度 $\square 80\text{mm}$ IEC 60904-9 A 级

$\square 100\text{mm}$ IEC 60904-9 B 级

$\square 156\text{mm}$ IEC 60904-9 C 级

时间变动率 IEC 60904-9 A 级

放射照度可变范围 60 - 100% (最大照度为 100%)

使用温度范围 0 $\sim$ 30 $^{\circ}\text{C}$

使用湿度范围 10 $\sim$ 90%