

## 氙灯光源 HPX2000

### 紫外到近红外宽波段光源

闻奕光电针对实验室应用提供的 HPX 2000 紫外氙灯光源可以输出 220nm 至 2000nm 波段的连续输出。

### 简介

光化学实验大部分需要模拟太阳光，闻奕光电氙灯光源有着与太阳光相似的光谱，输出波长范围 200~2200nm。闻奕光电的氙灯系统，属高光功率全波段光源，波长连续分布。采用进口氙灯灯泡，领先的模块散热模式，保障光能量集中稳定输出，高效率耦合 SMA905 接口输出，便于试验中光的有效利用；多种可选配件，提高了实验的便捷性。



### 应用领域

闻奕光电氙灯光源广泛应用于光谱应用分析、光催化、光解水产氢、光化学催化、光化学合成、光降解污染物、水污染处理、生物光照，光学检测、各类模拟日光可见光加速实验、紫外波段加速实验等研究领域。

### HPX 2000 光谱曲线：



DH2000 辐射谱曲线图

## 特点

- \* 高功率输出：专用于荧光的高功率光源。
- \* 紫外-可见范围：覆盖 200-2200 的光谱。
- \* 模块式散热方式，延长灯泡使用寿命，最少 1000H。
- \* 高效的电光转换效率，可以输出高能量的平行光，光功率最高可达 10W。
- \* 简易的光学结构，可以选择不同的波长、波段，满足多样化使用需求。
- \* 模块化的设计极大提高了产品的安全性和稳定性。
- \* 可实现高能量密度、长时间连续照射。
- \* 丰富的可选配件，及多用途扩展。

## HPX-2000 技术参数

尺寸: 145 mm x 165 mm x 340 mm

重量: 6,000 g

消耗功率: 50 W AC

波长范围: 200 nm-2200 nm

输出光功率 ( 1000um 光纤 ) : 10 mwatts

输入电压 : 85~250V AC

灯泡寿命: 最少 1000 小时

连接器: SMA905

## HPX2000 匹配光纤：

我们建议您配合使用闻奕光电的抗紫外石英光纤，尤其是当您需要使用 300nm 以下波段时，由于石英在 300nm 以下也具有吸收，所以需要对其石英光纤进行紫外老化处理。您可以使用我们的 XSR 系列光纤。

## 服务：

为了对用户负责，闻奕光电一直采用高品质的实验级光源。当您需要更换光源灯泡时请与我们的客服联系。