

# 北京纽比特 纹影光源实验 白光光源

产品名称	北京纽比特 纹影光源实验 白光光源
公司名称	中科智能（北京）光电科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:纽比特 型号:HSX系列 产地:北京
公司地址	北京海淀区显龙山路19号
联系电话	18311171147

## 产品详情

### HSX系列 光催化光致发光氙灯光源（太阳能模拟器）

氙灯光源也称为太阳光模拟器，因其能发出从紫外到近红外强烈连续光谱，色温等近似太阳光，而作为科研光源。不收环境、气候和时间等因素影响，实现24小时的不间断光照。

采用电源和灯箱分体设计，提高了氙灯光源的便携性。独特的电源电路设计，实现氙灯功率可调；灯箱主体采用国际先进的散热结构，散热效果；光路转向头采用了二次滤光结构，滤除了大量红外光，大程度地降低红外线在实验中对溶液或样品影响（加热和挥发）；滤光转向头兼容多种规格滤光片、透镜；滤光转向头可360°旋转，实现任何方向的光照；智能化的面板设计，操作简单方便；增加了光反馈电路，高稳定性。

#### 氙灯光源-产品特点

采用美国进口的氙灯灯泡，光能量输出集中，高能量密度，提高了实验效率；

采用先进的散热结构，延长灯泡使用寿命，平均1000h，高3000h；

高效的电光转换效率，输出高能量平行光，总光功率达50W；

简易的光学结构，可以提供不同波段、指定波长的光谱，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，可实现长时间的连续照射；

出光口兼容多种规格、品牌的国内外滤光片和透镜（如：25.4mm，50.8mm，M52，M62）；

工作光斑直径连续可调；

## 氙灯光源-主要应用

此系列氙灯光源广泛应用于光解水产氢、光化学催化降解、二氧化碳制甲醇、光化学合成、光降解污染物、水污染处理、生物光照，光学检测、太阳能电池研究、荧光材料测试（透射、反射、吸收）、各类模拟日光可见光加速实验和紫外波段加速实验等研究领域。

## 光谱曲线

## 技术参数

主要参数	HSX-F300	HSX-UV300
输入功率Power(Watts)	300W ( 180W~320W )	300W ( 180W~320W )
工作电流Current (Amps DC)	15A~21A	15A~21A
发光总输出功率Radiant Output (Watts)	50W	50W
紫外光区输出功率UV Output, <390nm (Watts)	2.6W	6.6W
红外光区输出功率IR Output, >770nm (Watts)	28.8W	26.8W
可见光区输出Visible Output, 390-770nm (Lumens)	5000Lu	4500Lu
色温Color Temperature (Kelvin)	5600K	5050K
灯泡保守寿命Life ( Hours )	1000H	1000H
发光光谱范围SpectralOutput(nm)	320nm~2500nm	200nm~2500nm
工作光斑直径	连续可调2-60mm	连续可调 2-60mm
光输出形式	沿光轴可自由旋转	沿光轴可自由旋转
平行光发散角	平均6°	平均6°
电源波纹	< 200mVp-p	< 200mVp-p
太阳光匹配度（选配）	A级	A级

详询：零壹零—捌贰肆叁叁壹伍零 壹叁伍—贰壹柒肆—叁伍零陆

## 360°光路转向器示意图