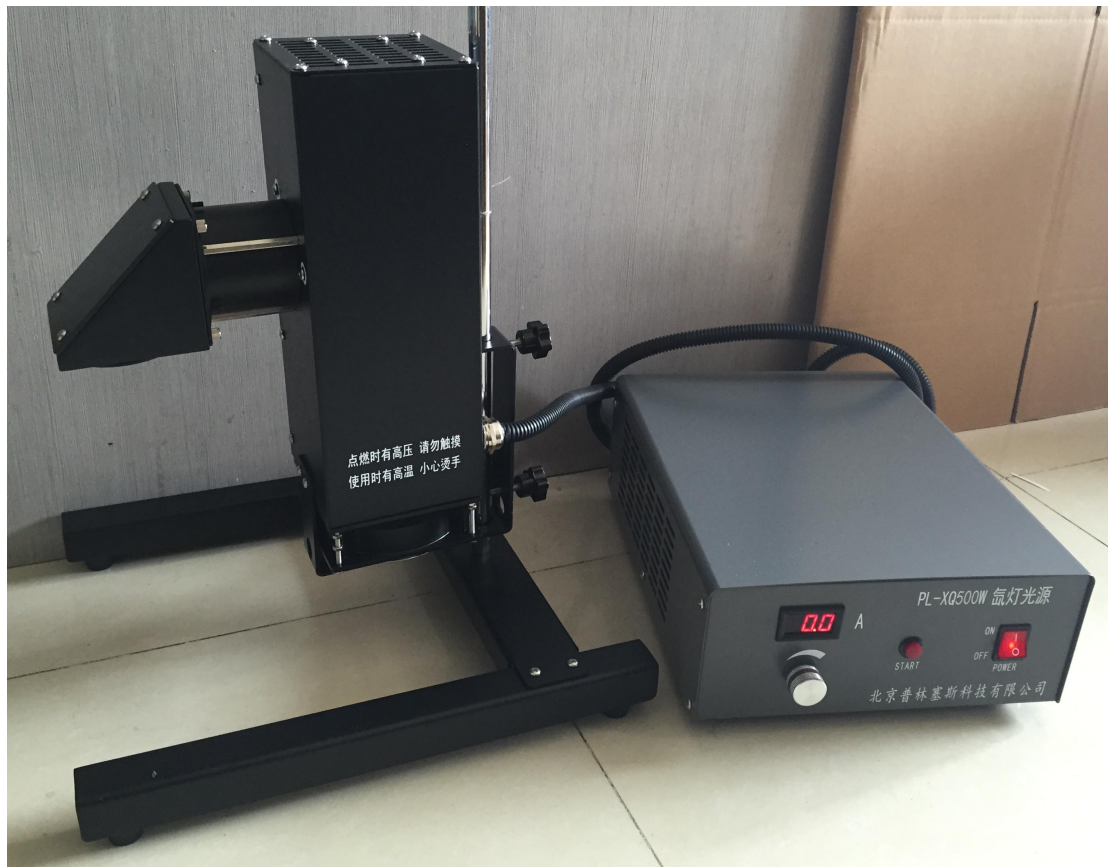


PL-XQ500W 模拟日光氙灯光源

北京普林塞斯科技有限公司



PL-XQ500W 模拟日光氙灯光源

产品概述:

PL-XQ500W 氙灯光源是我公司自主研发开发的高性能氙灯光源。灯头内部安装500W 高压短弧球形氙灯，在高压激发下形成弧光放电。高压短弧球形氙灯是发光点很小的光源，在点燃时辐射出从紫外到近红外的连续光波，并且输出稳定。可见区光色温近似于日光，是模拟 AM1.5标准日光的理想光源，广泛应用与光催化、光降解、太阳能电池研究，光电响应型器件测试、表面光电压谱、光学检测、各类模拟日光可见光加速实验、表面缺陷分析等领域。

仪器特点:

- ◆采用大口径优质紫外石英透镜，提高光收集效率。
- ◆采用背面光反射镜结构，进一步提高光收集效率。
- ◆内置触发器，避免光源室与电源之间传递高压造成安全隐患。
- ◆色温高达6000K，是模拟太阳光的理想光源。
- ◆数字电流表显示电流，输出光强可调。
- ◆有滤光片安装位，可串联多级滤光片。
- ◆可选配防紫外护目镜及滤光片等配件。

技术指标:

光源型号	PL-XQ500W
输入电压	AC110~250V
输入电流	3A max
输入功率	300~500W（无级可调）
灯泡工作电流	12-25A
输出光斑直径	50mm
电源稳定性	≤0.1%
光稳定性	≤1%
光柱输出角度	水平照射及垂直向下/上照射
照射高度	可调节
灯头机壳配色	黑色
平均输出功率 (Watts)	500w-2000w/m ² (光强可调) 最高能到 5 个太阳

色温	6000K
电流显示	数字电流表显示
电流显示精度	精度 0.1A
发光光谱范围(nm)	300-2500nm
电控箱尺寸	370mmx300mmx170mm
灯头箱尺寸	400mmx120mmx160mm
可调高底座尺寸	400mmx350mmx650mm
灯泡寿命	>1000H（极限寿命 4000H）
工作时间	可连续工作
冷却方式	风冷
滤光片接口	可兼容多规格滤光片



灯头部分示意图

