

氙灯光源|金卤素光源光化学反应仪太阳光模拟器

产品名称	氙灯光源 金卤素光源光化学反应仪太阳光模拟器
公司名称	上海科迎法电气科技有限公司
价格	1.10/只
规格参数	品牌:科迎法 型号:太阳光模拟器 防护等级:IP67
公司地址	上海松江高科技工业园涑寅路1881号5号楼二层
联系电话	021-64822327 18217539767

产品详情

氙灯光源|金卤素光源光化学反应仪太阳光模拟器是光电性能材料、太阳能电池、光催化材料、光水解材料、光吸收材料测试不可少的仪器，对于评估光电性能材料、太阳能电池的转换效率至关重要，同时是光催化、光水解、光吸收等实验开展的必备实验条件。可以进一步研究、分析相关材料，提升材料光电、光催化、光吸收性能，有利于领域器件应用。对于实验室研究有很大帮助，同时有助于完成相关课题的研究，提升科研效率和水平。

型号	KYF-TY-1M1-1.5-02	KYF-TY-1.5M1-1.5-02
光斑尺寸	1000mm × 1000mm	1500mm × 1500mm
工作距离	1000mm ± 50	1000mm ± 50
光准直角	< ± 5 °	< ± 5 °
光功率输出	200mW/cm ± 20% (1Sun、 1000W/m2)	3000mW/cm ± 20% (1Sun、 10000W/m2)
线性度	0.01%	0.01%
光谱匹配等级	A级 (0.75-1.25)	A级 (0.75-1.25)
空间不均性等级	A级 (优于 ± 2%)	A级 (优于 ± 2%)
时间稳定性等级	A级 (优于 ± 2%)	A级 (优于 ± 2%)
光照面辐照度	0.7-1.2 Sun (太阳常数)	0.7-1.2 Sun (太阳常数)
光输出方向	水平、垂直、任意角度	水平、垂直、任意角度
冷却方式	风冷和散热模组	风冷和散热模组

光催化太阳光模拟器可以模仿许多太阳光的特性，但它们无法完全复制太阳光的所有特性。例如，它们可能无法准确地模拟太阳光在大气中的散射和吸收效应。因此，实验室测试结果需要与实际环境条件下的结果进行对比和校正。