

OAI模拟器

OAI 太阳光模拟器 AAA 指标得到美国国家可再生能源实验室认证

40 多年来，OAI 利用其在光学技术方面的专长，为工业和研究不断生产先进产品。为了更好地为太阳能电池和模块制造商、太阳能安装商、新的太阳能初创企业和测试 / 认证实验室服务，OAI 开发了各种太阳模拟器、IV 测试仪、校准参考电池、滤波器、太阳能功率计、太阳能电池阵列测试仪、测试夹具等产品。OAI 模拟器符合 JIS、IES、ASTM 标准。并提供开发定制解决方案的服务。



特点：

- 光斑尺寸覆盖52mm到500mm
- 光谱匹配度AM1.5G，AM1.5D，AM0可选
- 光谱匹配范围：400-1100nm、300-1800nm、280-1800nm可选
- 发散半角小于±2.5°
- 光强0-1.2sun可调
- 快门计算机控制，集成快门定时器可提供5ms-200ms脉冲输出（选配）
- 超长工作距离大于250mm

选型列表

型号	TSS-52	TSS-100	TSS-156	TSS-208	TSS-300	TSS-500
光斑尺寸（mm）	52×52	100×100	156×156	208×208	300×300	500×500
光谱类型	AM1.5G、AM1.5D、AM0					
光谱范围	400-1100nm、300-1800nm、280-1800nm					
发散半角	< ±2.5°	< ±2°				
输出强度	100mW/cm²（1sun）					
光谱匹配度	≤±15%（A+）					
时间不稳定性	<0.5%STI、<2.%LTI（A）					
光斑不均匀性	≤2%（A）					
工作距离	10±1in	20±1in	22±1in	25±1in	30±1in	36±1in
灯功率	300W	1000W	1000W	1600W	2500W	7000W