

太阳光模拟器Sun450-3A

产品名称	太阳光模拟器Sun450-3A
公司名称	北京纽比特科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:纽比特
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院8号楼1单元104-004
联系电话	010-82433150 13521743506

产品详情

Sun450 太阳光模拟器

太阳能模拟器

太阳能模拟器符合的性能标准（光谱匹配度、辐照非均匀度和辐照不稳定性）IEC 60904-9第2版（2007）光伏装置-第9部分 太阳光模拟器的性能要求JSC C 8912-1998 面向晶体太阳能电池和模组的太阳光模拟器ASTM E 927-05（2005）太阳模拟器对地球光伏测量的规范

主要特点：同时满足三类A级标准，可以溯源。寿命长，可靠性高灯泡易于更换表面发黑处理，减少杂散光温度传感器和自锁设计保证操作者的安全优化的光学设计保证大的辐照均匀度优化的工作距离适合更大尺寸的样品 IEC佳光谱匹配度参照表

光谱范围（nm）	总辐照度范围（%）	佳%
400-500	13.9-23.1	18.5
500-600	15.1-25.1	20.1
600-700	13.7-22.9	18.3
700-800	11.1-18.5	14.8
800-900	9.2-15.3	12.2
900-1100	12.1-20.1	16.1

技术参数

型号	3A-450
辐照面积	51mmx51mm
准直角	$< \pm 4^\circ$
输出光强度	100mW/cm ² (1 Sun) $\pm 20\%$ Adjustable
辐射非均匀性	$< 2\%$
辐射非均匀性等级	A (IEC 60904-9 2007)、A (JIS C 8912)、A (ASTM E927)

时间不稳定性	<0.5% STI、 <2.0% LTI
时间不稳定性等级	A (IEC 60904-9 2007) A (JIS C 8912) A (ASTM E927 - 05)
光谱匹配度误差	13.8% - 23.0% (400-500nm) 14.9% - 24.9% (500-600nm) 13.8% - 23.0% (600-700nm) 11.2% - 18.6% (700-800nm) 9.4% - 15.6% (800-900nm) 11.9% - 19.9% (900-1100nm)
光谱匹配度误差等级	A (IEC 60904-9 2007) A (JIS C 8912) A (ASTM E927 - 05)
工作距离	11.5-12.5cm
灯泡功率	450W