

# 北京衡工光学仪器厂HGSS-W型稳态AAA级太阳模拟器

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 北京衡工光学仪器厂HGSS-W型稳态AAA级太阳模拟器   |
| 公司名称 | 北京衡工仪器有限公司                    |
| 价格   | 158000.00/台                   |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:衡工<br>型号:hgss-w型 |
| 公司地址 | 北京市通州区玉桥西路72号16栋1602          |
| 联系电话 | 86-01080121588 13611228371    |

## 产品详情

购买本店宝贝达到500元以上包邮（不包括港澳台地区），1000元以上含税。

购买宝贝时、请先咨询客服人员有无现货以及供货周期

所有宝贝均可定制加工，如有意向可联系客服人员

客服电话 18611117008 qq 2257384146

稳态太阳模拟器可产生接近阳光的持续稳定的光照，是各种太阳电池及光电器件的光电特性测试的优良设备。特别是对于各种薄膜电池、染料敏化电池等响应时间较长的太阳电池的测试，稳态太阳模拟器更是首选。

衡工仪器的稳态太阳模拟器产品采用高压氙灯光源和同轴准直光学系统，具有辐照强度高、辐照均匀性好的特点，适用于各种太阳电池及光电器件的光电特性的测试。

主要技术指标：

| 型号        | hgss-w50                  | hgss-w100 | hgss-w150 | hgss-w180 | hgss-w200 |
|-----------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 光斑尺寸 (mm) | 50 × 50                   | 100 × 100 | 150 × 150 | 180 × 180 | 200 × 200 |
| 光谱匹配度     | a级                        |           |           |           |           |
| 光斑均匀性     | a级 (优于 ±2%)               |           |           |           |           |
| 光照稳定性     | a级 (优于 ±1%)               |           |           |           |           |
| 工作距离(mm)  | 310                       | 460       | 400       | 560       | 385       |
| 灯泡功率 (w)  | 350                       | 1000      | 1500      | 1500      | 1500      |
| 准直角       | < ±3°                     | < ±3°     | < ±3°     | < ±3°     | < ±2°     |
| 辐照强度      | 100mw/cm2 (1个太阳常数) ±20%可调 |           |           |           |           |

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 光照面辐照度 | 0.7-1.2 sun ( 太阳常数 ) |
| 线性度    | 0.01%                |
| 光谱辐照度  | am1.5g、或am1.5d、 am0  |

衡工仪器可根据用户要求进行设计研制专用的稳态太阳模拟器，以达到更好的使用效果和性价比。

参考资料:

astm e927-05光谱匹配等级

| classification | spectral match (each interval) | irradiance spatial non-uniformity | irradiance temporal instability |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| class a        | 0.75 - 1.25                    | 2%                                | 2%                              |
| class b        | 0.6 - 1.4                      | 5%                                | 5%                              |
| class c        | 0.4 - 2.0                      | 10%                               | 10%                             |

astm e927-05am0光谱各谱段标准积分值

| wavelength interval [nm] | am1.5d  | am1.5g  | am0   |
|--------------------------|---------|---------|-------|
| 300-400                  | no spec | no spec | 8.0%  |
| 400-500                  | 16.9%   | 18.4%   | 16.4% |
| 500-600                  | 19.7%   | 19.9%   | 16.3% |
| 600-700                  | 18.5%   | 18.4%   | 13.9% |
| 700-800                  | 15.2%   | 14.9%   | 11.2% |
| 800-900                  | 12.9%   | 12.5%   | 9.0%  |
| 900-1100                 | 16.8%   | 15.9%   | 13.1% |
| 1100-1400                | no spec | no spec | 12.2% |

"北京衡工光学仪器厂HGSS-W型稳态AAA级太阳模拟器厂家直销"的型号为HGSS-W型，测量范围是50\*50，规格为50\*50，品牌是衡工，加工定制为是，光斑尺寸是50\*50mm，光斑均匀性为A级，光谱匹配度是A级