

光源

1、线型白光光源 (HSIA-LS-TS-30)

主要特点

- 提供350-2500nm光谱范围
- 照射长度: 30cm
- 适合于平面物体测量
- LSH-T150溴钨灯光源室光轴高度: 134-154mm可调
- 输出光强稳定性好, 光通波动: 小于等于1%
- 灯泡寿命长, 平均2000小时
- 光源色温达3000K以上, 整个寿命期间溴钨灯色温只降低50K左右
- 光效高, 可达20-30lm/W
- 光源室采用背面光反射镜结构, 光收集效率提升50%以上
- LSP-T150型溴钨灯电源额定输出功率: 150W
- LSP-T150输出电流范围: 5.5-6.4A
- LSP-T150电流稳定度: 小于等于0.05%/h
- LSP-T150输入电压: 220V AC ± 10%



溴钨灯光源室



溴钨灯稳流电源



线型白光光源附件

2、HSIA-LS-UV-H (手持式单头紫外光源)

超高强度紫外线--(365nm波长黑光灯)

- 满足美军标MIL及美国材料实验协会ASTM荧光透渗探伤及磁粉探伤规范。
- 比传统的HID(高压汞灯)产生强10倍以上的长波UV-A紫外光输出。
- 即开/关, 不需预热或冷却。
- 重量轻, 固态镇流。
- 在380mm距离下测量没有有害的中波UVB紫外线。
- 冷光源、不发热。



紫外强度	50000uw/cm2(15"/380mm距离)
灯泡功率	35 W MDL技术
灯泡平均寿命	2000小时
操作	立即开
灯头直径 x 外壳长度	6-1/2 英寸(16.5 cm)x7-1/2英寸(19 cm)
重量	灯头1.1 kg; 镇流器1.6kg; 总重量2.8kg
电源线的长	2.4 m长主电源线 (外接电源到变压器) 2.4m长次电源线 (变压器到灯头)

3、HSIA-LS-T-H (手持式单头漫射光源)

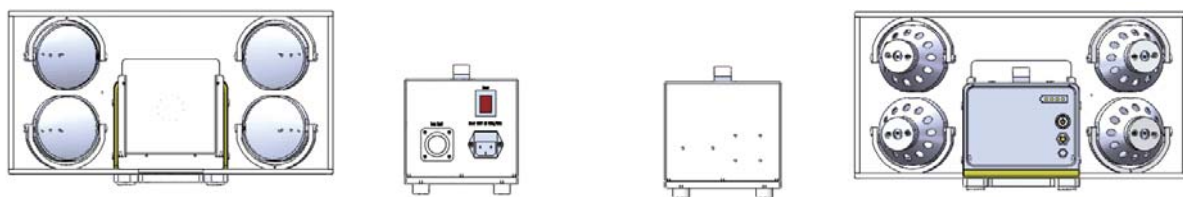
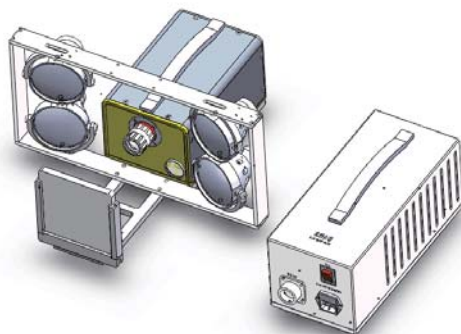
- 输入电压: 12V
- 功率: 50W
- 光谱范围: 350nm-2500nm
- 尺寸: 直径80mm



4、HSIA-LS-T-200W

Gaiafield 专用光源，用于室内小范围内物体照明。由 4 组 50W 漫射均匀光源组成，每组可独立二维方向可调，保证测试面光照均匀性。

- 光谱范围350nm-2500nm
- 输出光强稳定性好，光通波动：小于等于1%
- 灯泡寿命长，平均2000小时
- 光源色温达3000K以上，整个寿命期间溴钨灯色温只降低50K左右
- 功率：200W
- 输入电压：220V AC \pm 10%



5、HSIA-LS-T-1K (大功率双头漫射光)

用于艺术品，壁画、人脸面部测试等立体模式的物体测试，作为主要的照明光源，照度高、光线渐变均匀、聚散分明、小巧美观、携带方便等诸多特点。既可与三基色灯，聚光灯等混合使用，又可广泛用于大面积物体照明。

- 色温：3200K
- 功率：800W
- 特点：属无透镜双焦点调焦式柔光灯



6、HSIA-STLamp-20W (光谱辐射度标准光源)

标准校正光源配合积分球作为辐射度校正的光源，光谱范围从：300nm-2500nm；

- 光源输入电压：12V
- 功率：20W
- 光谱范围：350nm-2500nm；
- 积分球光源输入电压：12V
- 积分球光源输出功率：5W
- 国家计量院标定校准测试数据



7、线型穹顶光源 (HSIA-DS) 有效消除镜面反射、光照不均匀性

技术参数：

光谱范围	350-2500nm
照射长度	300mm
灯泡寿命	平均2000H
溴钨灯电源额定输出功率	400W
输入电压	DC12V
内部材料属性	聚四氟乙烯喷涂
上输出口尺寸	300mmx20mm
下输出口尺寸	300mmx50mm
应用模式	可单独使用

备注：消除其他类型光源在照射样品时，由于角度不同，导致样品不同角度上的光照信息不一致，同时也消除镜面反光效应，适用于平面、球型、不规则物体的测试。

