

UV-400 高强度紫外线灯

使 用 说 明 书



一、UV-400 高强度紫外线灯

UV-400 为输出波长为 365nm 的高强度大面积辐照长波紫外线灯,UV-400 高强度紫外线灯又称黑光灯,探伤时 UV-400 高强度紫外线灯的 38cm 处照射面积为 $61 \times 25\text{cm}$, 中心强度高达 $6500\text{uw}/\text{cm}^2$, 它是渗透检测, 荧光探伤, 晶圆表面, 微粒检测的首选设备。

注: 在测量 UV-400 高强度紫外线灯中心强度请用效验过的专用设备测试, 请在屏蔽白光的暗室或者专用实验室内进行, 测量时注意等 UV-400 高强度紫外线灯工作 5-10 分钟后进行。

上海耀壮检测仪器设备有限公司 www.yaozhuang17.com.cn
电话: 021-51086370 , 13818810982 , 传真: 021-34619873

二、UV-400 高强度大面积辐照长波紫外线灯的特点

- 1、抛物线模式镁合金反光板，反光效率高达 90%；
- 2、防误操作面板搭扣，免工具更换灯管；
- 3、滤色片设计，有效隔绝可见光和对人体有害的中波紫外线；
- 4、独有的镀膜石英滤色片，有效降低滤色片表面温度；
- 5、吊环悬挂装置，方便任意角度照射；
- 6、光谱中心波长为 365nm，最高强度高达 6500uw/cm² 左右；
- 7、整灯电器、光源均采用进口正品原器件生产；
- 8、设置冷却风扇。

三、UV-400 高强度大面积辐照长波紫外线灯的技术参数

中心波长：	365nm
辐照面积：	61×25cm
中心辐照强度：	6500uw/cm ²
辐射面积内：	2000 uw/cm ²
电源：	AC220V，50Hz
尺寸：	43L×30W×26Hcm
质重：	13.2Kg

四、故障检修

1、电源指示灯不亮:可能是保险丝熔断、指示灯损坏、电源开关故障或者是未接通 220V 电源。

2、**保险丝熔断**:安装在 220V 电源接口处上的保险丝（保险丝底座上有备用保险丝）是联接 220V 电源和镇流器的，工作不正常或者短路，都可能导致保险丝熔断。

3、在 2 只轴流风机不工作时请不要长时间打开紫外灯灯泡工作，会导致散热不畅通烧毁电器元件，轴流风机损坏时请及时更换，禁止使用。

4、**禁止**频繁开关电源开关，如果关闭开关后请在设备冷却后再重新开启（关灯 30 分钟后，再能开紫外灯，频繁开关电源会影响本设备使用寿命）。

5、如故障较大、自行修理有困难时，请和上海耀壮检测仪器设备有限公司联系，**服务热线：021-51086370, 13818810982，技术工程师：路先生。**

在接到电话后会给你一个满意的答复, 帮您排除故障。

五、操作注意事项

- 1、将 UV-400 主机外壳上搭扣打开，装上灯管；
- 2、工作时先开紫外灯风扇开关，后开紫外灯开关；
- 3、工作结束后先关紫外灯开关，后等 15 分钟后，再关风扇开关
- 4、关灯 30 分钟后，再能开紫外灯，如立即开紫外灯，会影响灯的使用寿命。
- 5、如果长时间不使用该设备，请扒掉 220V 连接插头。

六、设备成套性

序号	品名及种类	单位	数量
1	UV-400 高强度紫外线灯主机	台	1
2	400W 灯管	只	1
3	防护眼镜	副	1
4	电源线	根	1
5	吊链	根	2
6	铝合金包装箱	只	1
7	说明书	份	1
8	合格证	份	1