

# PH135/PS135 简单操作程序

## 1. 开关机

仪器可以在任何时间进行关机操作，但最好是关机 4-8 秒后再进行开机操作。仪器在工作时，UV 滤光片中心位置的温度可达到摄氏 128 度，因此，前段的两个隔热圈是不能被移开的。

## 2. 仪器保养

### (1) 置换滤光片

此操作需要带上护目镜和手套进行，以便不污染滤光片、光源和反光罩。

将仪器关闭并拔下插销，等待 10 分钟。

1. 将灯头向上放置；
2. 松开四颗螺丝；
3. 摘下外框架；
4. 摘下橡胶圈；
5. 从边缘翘起滤光片并摘下；
6. 安装新滤光片；
7. 将橡胶圈清洗干净并放回原位；
8. 安装框架并上螺丝；
9. 按对角线方式将螺丝拧紧；
10. 现在可以恢复工作了。

### (2) 置换光源

此操作需要带上护目镜和手套进行，以便不污染滤光片、光源和反光罩。

将仪器关闭并拔下插销，等待 10 分钟。

1. 将灯头向下放置；
2. 松开背面的四颗螺丝；
3. 取下后盖；
4. 将连接灯泡的连接器逆时针方向旋转取下；
5. 松开三颗固定螺丝；
6. 重新安装连接器；
7. 安装后盖；
8. 现在可以恢复工作了。

### (3) 置换反光罩

此操作需要带上护目镜和手套进行，以便不污染滤光片、光源和反光罩。

将仪器关闭并拔下插销，等待 10 分钟。

1. 将灯头向上放置；
2. 松开四颗螺丝；
3. 摘下外框架；
4. 摘下橡胶圈；
5. 从边缘翘起滤光片并摘下；
6. 从边缘翘起反光罩并和灯泡及电缆线一起取出；
7. 逆时针旋转灯泡连接器并取下；
8. 松开三颗固定螺丝取下灯泡；

9. 更换反光罩并安装灯泡；
10. 连接器安装好；
11. 安装滤光片；
12. 将橡胶圈清洗干净并放回原位；
13. 安装框架并上螺丝；
14. 按对角线方式将螺丝拧紧；
15. 现在可以恢复工作了。

#### (4) 置换保险丝

将仪器关闭并拔下插销，等待 10 分钟。

1. 仪器电源单元后盖上的四颗螺丝取下；
2. 小心取下后盖确保不损坏垫圈；
3. 如果垫圈丢失请立即更换；
4. 现在可以看到两个保险丝，更换他们；
5. 安装垫圈和后盖；
6. 现在可以恢复工作了。

#### (5) 故障检测

如果一切不能正常工作：

1. 检测插销确保它已经接上插座；
2. 检测开关确保它处在开启位置；
3. 如果持续 30 秒，时间暂停功能将会使灯的启动顺序发生错误。将灯关闭 30 秒后可再次尝试开启；
4. 如果等不能启动（可以从外面看到灯泡状态），检查保险丝，并按上文对保险丝进行更换；
5. 当灯泡强度开始减弱或经过长时间持续使用后可按上文对灯泡进行更换；
6. 如果仪器仍不能正常工作，请与供应商联系。

#### (6) 警告

1. 恰当使用，此光源非常安全。但仍需避免光线直射到眼镜和皮肤，如果可能的话请避免光线（在任何波长下）直接暴露出来，因为紫外光是有潜在危险的；
2. 用肉眼进行检查时必须戴上护目镜，它还可以使荧光和背景的对比更强烈；
3. 为避免皮肤损伤，应该穿上长袖衣服及带好手套，这些衣物必须为非荧光材料；
4. 在滤光片没有安置好时，不要再任何环境下使用紫光灯。UV-B 和 UV-C 会对眼镜和皮肤有损害。