

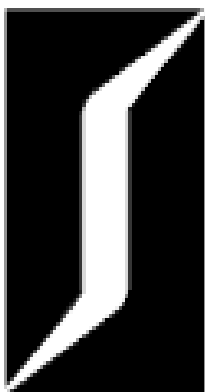
操作手册

SPECTROLINE®

MAXIMA™ ML-3500 系列

微放电 (MDL) UV-A 紫外灯

美国专利号: 6.573.665



SPECTRONICS

CORPORATION

956 Brush Hollow Road, P.O. Box 483

Westbury, New York 11590

800-274-8888 • 516-333-4840

Fax: 800-491- 6868 • 516-333-4859

www.spectroline.com



紫外灯含有汞
依据处理法管理

见: www.lamprecycle.org

 危险

该产品会释放紫外线。应避免直接暴露，必须一直穿着防护服。辐射可能导致皮肤过早老化。必须一直带防护眼镜，否则可能导致眼睛严重烧伤或长期伤害。绝对不要用眼睛直接看紫外灯，辐射可能引起眼睛皮肤过敏和过敏反应。药物或化妆品可能增加对紫外线的敏感性。如果正在使用药物或有皮肤问题或者觉得自己对阳光特别敏感的，请使用本产品前咨询医生。

仅供专业检测使用

重要安全说明

1. 阅读全部说明
2. 务必小心操作，因为接触热部件，很可能导致烧伤。
3. 电源线或灯泡已损坏的紫外灯，应立即停止使用。
4. 使用这个产品或任何一款紫外灯，请佩戴吸收紫外线的防护眼镜（如 UVS-30 眼镜）
5. 滤色镜片在使用过程中会变热，绝不要在使用紫外灯时，移动 UV 滤色片。
6. 绝不要使用这些操作说明外的任何方式使用该设备，否则影响质保。

注意：由于本产品发出高强度 **UV-A**（长波）紫外线，经过一段时间的暴露后，物体的（渗透剂、金属、塑料）荧光可能退掉。因此，不应该让该灯超期照在任何区域。

ML-3500S 交流型操作：

1. 连接插头和电源，该电源须符合该紫外灯标签上的电源要求。为了获得最好的性能和耐久性，电源应规范、防震、防噪音。电压波动不能大于±10%，推荐采用稳压设备。
2. 按下镇流器上的黑色摇臂开关。

电源参数—ML-3500S

型号	ML-3500S	ML-3500S/F	ML-3500S/FB	ML-3500S/FA	ML-3500/SJ
电源	120V/60Hz/ 1.00A	230V/50Hz/ 0.75A	230V/50Hz/ 0.75A	240V/50Hz/ 0.75A	100V/50-60Hz/ 1.00A

ML-3500MS 交流/直流

交流操作

1. 将锁环转到插头右上方，确保安全。
2. 按下黑色镇流器摇臂开关。
3. 按下红色变频器摇臂开关。

直流操作

1. 连接 12V 插头到 Spectrolite BP-12A 12V 电池组或者与适合的 DC 电源连接。BP-12A 使用前必须充满

电！充电时间 12-16 小时。

2. 将插头插入电池组的接收口
3. 将锁环转到插头右上方，确保安全。
4. 按下黑色镇流器摇臂开关。
5. 按下红色变频器摇臂开关。

注意： BP-12A/FA 有一个 240V/50Hz 充电器；所有的电池组都包含一个尼龙袋。

重要提示： 不使用时，将电线从电池组上拔下来。

电气规格

型号	ML-3500MS	ML-3500MS/F	ML-3500MS/FA	ML-3500MS/J
电源	120V/60Hz/ 1.00A	230V/50Hz/ 0.75A	240V/50Hz/ 0.75A	100V/50-60Hz/ 1.00A
BP-12A 电源	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC

操作维修服务

外罩和滤色片维修

警告： 进行任何维修或服务之前，务必关掉镇流器开关并将断开电源插头。手拿之前让灯先冷却下来。

用水和温和洗涤剂清洗灯具和镇流器外罩，并用抹布擦拭干净。定期用玻璃水和软布清洗滤色片。

滤色器替换

每个紫外灯配有一个 2F958 滤色镜片。它可以用于 BLE-35RA 聚光灯泡或 BLE-35RAF 大灯泡。2F350 滤色片仅可以和 BLE-35RA 聚光灯泡一起订购，产生更发散射光束，但没有散射灯泡光束那么宽(BLE-35RAF 型灯泡)。

1. 从灯罩周围剥掉硅酮胶滤色片护套。滤色片仍然保持在滤色片护套内。
2. 从滤色片支架上取下现有的滤色片。
3. 轻轻将新的滤色片紧固到滤色片支架上。
4. 重新用手掌按压灯罩周围弄好支架，确保滤色片支架里面的沟槽在灯罩周边。

灯泡替换

仅用于 Spectroline UV 灯泡/反光器配件。用于其它任何灯泡可能损坏灯泡并没有质保。灯泡与 BLE-35RA 聚光灯泡/标准反光器配件一起发货。该灯泡也可以与 BLE-35RAF 灯泡/散射反光器配件一起订购。

1. 卸下滤色片护套。
2. 将灯泡/反光器工具插入旧灯泡/反应器的两个洞口，逆时针旋转并拉动。

3. 更换灯泡
4. 重新装好滤色片支架。

UV 强度核查

为确保 MAXIMA™ ML-3500 在规定的 UV 强度下进行操作，应该定期检查。AccuMAX™ XRP-3000 照度计配套元件采用双重波长的 UV-A/VIS 传感器探测器来精确测量紫外线照度或可见光。 AccuMAX XR-1000 有 XS-365UV 传感器读数单元或 Spectroline DM-365XA 读数单元也推荐使用精确 UV-A 来测量。这些照度计专门设计用来测量 320-400 纳米，峰值为 365 纳米的 UV 辐射照度。

环境条件

这些紫外灯在下面的条件下可安全使用：

1. 室内使用
2. 海拔最高 2000m(6562 英尺)。
3. 温度在 5°C to 40°C (41°F to 104°F)
4. 31°C (88°F) 时，最大相对湿度为 80%，成线性降低，40°C (104°F) 时相对湿度为 50%。
5. 供电线路电压波动不超过额定电压的±10%。
6. 安装类别 II。
7. 污染程度 2。

