

UCL-3200/3500 快速操作指南

按照能量辐照：

按压 **Program** 按键，Energy led 绿灯亮，通过数字键盘输入能量值，按 **Enter** 确定，按 **Star** 开始。

按照时间辐照：

按压 **Program** 按键，Time led 红灯亮，通过数字键盘输入时间值，按 **Enter** 确定，按 **Star** 开始。例如：辐照 55 分钟 15 秒，输入：55.15 即可。

9 组预设方法：

能量预设模式：

A: 按 **Program** 选择能量模式，通过数字按键输入能量值,单位是焦耳（例如 10J），按 **Enter** 按键，

B:再按 **preset**（蓝灯亮），按 **Enter** 按键，显示屏显示 P.在数字按键选择预置通道 3（1-9）。

使用预设能量值照射步骤：

A:按 **Program** 选择能量模式，按 **Preset**（preset 灯亮），再数字键盘上按存储的通道数（3），显示屏将显示预设能量值（10J）

B:按 **start**，开始照射。

时间预设值模式：

A:按 **Program** 选择时间模式，(time) 红色 led 灯亮。通过数字按键输入需要设置的时间 1.11（以分钟和十分之一分钟为单位），按 **Enter**。

B:再按 **Preset** 按键（preset 灯亮），按 **Enter** 按键，显示屏显示 P.在数字按键选择预置通道 3（1-9）。

使用预设时间值照射步骤：

A:按 **Program** 选择 time 模式，按 **Preset**（preset 灯亮），再数字键盘上按存储的通道数（3），显示屏将显示 1.11

B:按 **Start**，开始照射。

时间设置说明：

XXX.X 时候，最大为 599.5 分钟，599 为 599 分钟，0.5 代表为 5x1/10, 0.1 代表为 6 秒钟，

XX.XX 时候，最大为 99.59 分钟。



紫外能量换算

$$1 \text{ J/cm}^2 = 1,000 \text{ mJ/cm}^2 = 1,000,000 \text{ uJ/cm}^2 = 10,000 \text{ J/m}^2$$

紫外线强度换算

$$1 \text{ W/cm}^2 = 1,000 \text{ mW/cm}^2 = 1,000,000 \mu\text{W/cm}^2 = 10,000 \text{ W/m}^2$$

$$\text{能量 (mJ/cm}^2) = \text{强度 (mW/cm}^2) \times \text{时间(秒 sec)}$$

$$\text{常用转膜能量: } 120000 \text{ uJ/cm}^2 = 120 \text{ mJ/cm}^2 = 0.12 \text{ J/cm}^2$$