

308 紫外线准分子照射系统技术参数

1. *光源: DPD 准分子灯 (XeCl 准分子灯)
2. 波长: $308 \pm 2\text{nm}$
3. 额定输出照度: $150\text{mW}/\text{cm}^2 \pm 20\text{nm}$
4. 输出能量密度范围: $10\text{mj}/\text{cm}^2 \sim 4500\text{mj}/\text{cm}^2$
5. 光斑尺寸: $\geq 18.5\text{ cm}^2$
6. *光脉冲重复频率: $300\text{kHz} - 5\% \sim 300\text{kHz} + 10\%$
7. *光输出能量密度不稳定: 光输出能量密度不稳定性不大于 $\pm 10\%$
8. *光输出能量密度复现性: 光输出能量密度复现性不大于 $\pm 10\%$
9. 光输出能量密度准确性: 光输出能量密度准确性不大于 $\pm 20\%$
10. 冷却系统: a、系统应无渗现象;
b、断水保护: 当冷却系统发生阻断时, 出光电源应能自动切断。
11. 操作: ≥ 6 寸彩色触摸屏 (手写: 号数)

使用电压: $220\text{V} \pm 10\%$ 50Hz