

红蓝黄光治疗仪技术要求

★1. 峰值波段 (nm) 蓝光: $415\text{nm} \pm 10\text{nm}$; 红光: $633\text{nm} \pm 10\text{nm}$; 黄光: $590 \pm 10\text{nm}$ 。蓝光峰值波长要求为 415nm 无偏离国际最佳治疗波长。

2. 光源类型: LED 红光/LED 蓝光/LED 黄光。三种光源一键切换, 无需更换治疗头。

★3. 蓝光辐照强度 (mw/cm^2): ≥ 200

4. 红光辐照强度 (mw/cm^2): ≥ 90

★5. 黄光辐照强度 (mw/cm^2): ≥ 50

6. 辐照时间范围: $1\text{s}—59\text{min}59\text{s}$

★7. 最大辐照面积 (长 $\times$ 宽, mm) : $\geq 410 \times 160$;

* 8. 外型尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高, mm): $\geq 1110 \times 550 \times 1200$

9. 光源寿命: ≥ 20000 小时

10. 重量 (Kg) : ≤ 100

11. 电源频率 (Hz) : 50 ± 1 ; 输入功率 (VA) : ≤ 800

★12. LED 数量 ≥ 1500 颗。