**光子治疗仪技术参数**

✱1、产品注册登记表适应症：适用于消炎、镇痛，对体表创面有止渗液，促进肉芽组织生长、加速愈合的作用。

2、光源材质：半导体固态光源（点阵芯片集成式）。

✱3、LED光源主波长：630nm±10nm。

✱4、最大有效照射光斑面积：≥500cm2。

5、单光源输出光功率：≥12W±25%。

✱6、最大光功率密度（光源表面测量）：≥2000mW/cm2。

7、温度反馈功能, 保证光源外表面温度不超过60℃（芯片散热器不高于65℃）。

✱8、有电动升降功能，行程400mm±10％，速度≥30mm/s。

9、有效光源辐照度：

a)有效红光辐照度与标称值为红光≥40±10mW/cm2的误差不大于±25% ,且不大于200 mW/cm2(2000W/m2)；

b)对于有效辐照面积≥25cm2时，有效红光辐照度的均匀性大于0.4；

c)有效红光辐照度的不稳定度不大于土10%；

d）辐射光谱：600nm～760nm范围内的辐照度与200nm～1400nm范围内的辐照度的比值不小于0.8；

e)红光的辐照不稳定度不大于±10%。

10、在正常工作状态下，光辐射器输出的光不会出现肉眼可察觉的非功能性的闪烁现象。

11、具有超温保护功能，当有效辐照面的温度超过标称的温度保护限值时，治疗仪能立刻停止光辐射输出且不可自行恢复。

12、治疗时间设置范围：1min～60min；设备应具有定时器,定时误差应不大于设定值的士2%。

13、操作记忆功能：能自动记忆上次操作，自动完成一键开启功能，减去操作人员的频繁操作。

14、操作面板：7寸液晶触摸屏幕。

15、输入功率：≤250VA。

✱16、产品配有语音提示功能。

✱17、产品配有遥控功能。

✱18、具有质量管理体系GB/T19001、GB/T42061认证证书。

19、正常工作条件

✱a） 环境温度：-10℃～40℃；

b） 相对湿度：≤75％；

c） 使用电源：AC 220V±10%\50Hz±2%；

d） 大气压力范围：75kPa～106kPa。