

强脉冲光与激光治疗设备技术参数

一、临床适应证范围：用于治疗血管性皮肤病、色素性皮肤病，减少毛发、治疗炎性痤疮、表皮重建、手术瘢痕、减轻皮肤细纹和眼周皱纹等

二、技术参数：

1.光源物质：氙灯、光纤

*2.强脉冲光工作波长为 400nm-1200nm，最大波长需达 1200nm。

*3.具备波长（或手具）数量：≥7 种（配置单需体现）

*4.更换波长治疗模式：需具备滤光片快速更换技术

5.强脉冲光技术：具备方形波，脉冲输出能量稳定，无能量尖峰，以确保治疗的有效性和安全性

6.一次发射脉冲个数：1-3 个脉冲可调节，每个子脉冲能量可调节

7.蓝宝石导光晶体尺寸值：≥5cm²，并且具备两种以上的大小可选择

8.能量密度：强脉冲光≥32J/cm²，可步进增量调节

9.脉冲宽度：4-18ms，可步进增量调节，非固定脉宽

10.脉冲延迟：5-120ms，每 5ms 步进增量调节

11.激光波长值：1560nm±50nm

12.激光能量：≥70mJ，每 1mJ 步进增量调节

*13.激光的发射顺序：具备随机扫描或非顺序扫描模式

14.激光导光晶体尺寸：≤18mm

15.具备热电冷却器冷却方式：具备蓝宝石导光晶体自动恒温技术

16.具备开机自动检测系统

17.系统操作可根据皮肤类型，病变病症，病变深度自动生成预设治疗参数

18.系统可保存用户设定的预设参数

配置要求（包含但不限于）：

强脉冲光与激光治疗设备 1 套

1、主机：1 台

2、门连锁开关：1 个

3、推车：1 台

4、通用强脉冲光治疗头：1 套

5、9 个可更换光学滤光片（各一个）：1 套

515nm 滤光片

560nm 滤光片

590nm 滤光片

615nm 滤光片

640nm 滤光片

695nm 滤光片

755nm 滤光片

400-600nm & 800-1200nm 痤疮滤光片

530-650nm & 900-1200nm 血管滤光片

6、3 个可更换蓝宝石制冷端头（各一个）：1 套

15x35mm 导光端头

8x15mm 导光端头

6mm 直径圆形导光端头

7、医生防护眼镜：1 副

- 8、患者防护眼镜： 1 副
- 9、强光警告牌： 1 个