# 强脉冲光与激光系统技术参数

技术参数：

一、基本要求:

1. 用途:适用于色素性疾病、表浅及深部的血管性疾病、雀斑、黄褐斑、激素依赖性皮炎、毛细血管扩张症、炎性痤疮、嫩肤除皱、脱毛、皮肤重建、外伤瘢痕、痤疮瘢痕、膨胀纹、妊娠纹等非剥脱治疗解决方案。
2. 技术性能要求：

（一）强脉冲光：

1.类型：具备强脉冲光技术，

2.IPL治疗手具波长范围：400-1200nm；

3. 更换滤光片方式：单手具更换滤波片，滤光片采用热插拔更换技术；

4.具备外置插拔滤光片技术，手具可搭配≥6个不同波段滤光片；

5.具备双波段窄波技术；

6.需包含两个或以上功能性滤光片，包括但不限于痤疮滤光片、血管滤光片；

7.技术要求：技术脉冲方波均一稳定，脉冲始端无能量尖峰，脉冲末端无衰减；

8.光子（IPL）手具的最高能量密度≥35J/c㎡；

9.脉冲宽度: 4-20ms连续可调，连续脉冲宽度，非固定脉宽；

10.具备脉冲延迟技术：5-150ms，连续可视可调；

11.脉冲方式：多个同步脉冲，可选择 1~3个脉冲数，子脉冲间有脉冲延迟；

12.子脉冲能量可视可调；

13.子脉冲脉宽可视可调；

14.发射方式：手具有多位发射按钮已满足不同操作需求；

15.频率：可达到1Hz；

16.光斑：包括但不限于15±5mmx30±5mm,10±5x10±5mm；

17.冷却方式：蓝宝石持续接触式冷却；

18.冷却水箱位置：外置式可视技术；

（二）非剥脱点阵技术：

19.▲点阵光纤非剥脱激光，波长：1550±20nm

20.具备非顺序扫描技术；

21.光斑能量：10-70mJ/束

22.光斑形状≥5种

三、售后服务要求

质保期：3年。

配置清单：

一、强脉冲光

1.主机 1 台

2.推车 1 台

3.强脉冲光治疗头 1 个

4.可更换光学滤光片 8个

5.导光端头 2个

7.医生防护眼镜 2副

8.患者防护眼镜 2副

9.强光警告牌 1 个

10.电源线 1 根

二、激光

1.非剥脱点阵激光模块或非剥削点阵激光机 1套