**激光强脉冲光治疗系统参数要求：**

（一）微剥脱技术要求

1. 激光器：2940nm 铒固体激光

2.波长：2940nm

3. 扫描方式：配置电脑控制的扫描器，最大扫描面积≥9cm2，8档位调节

4.光斑大小及形状可自由调节

5. 剥脱深度：4-200μm,可精确控制剥脱深度，最小4微米剥脱

6. 带有凝固模式，凝固深度可调节0-70μm

7.脉冲频率：1-20Hz

8.能量密度：0-50J/cm2

9.导光臂传输

（二）强脉冲光技术要求

1. 触屏式操作界面

2. ☆光源：双灯泵浦强脉冲光源

3. 可插拔滤光片技术

不需开关机，一个治疗手柄可直接进行不同波长滤光片的自由更换组合而开展全部波长范围的治疗，不需通过更换治疗手柄来改变波长的治疗方式)

4. 配置下列强脉冲光滤波片:

420-1200 –痤疮

515-1200 – 色素性病变、嫩肤

560-1200 – 色素性病变、血管性病变、嫩肤

590-1200 – 血管性病变、脱毛

640-1200 – 血管性病变、脱毛

695-1200 – 脱毛

5. 脉宽调节范围：5-200ms

6.发射方式：脚踏触发

**红宝石激光治疗机参数要求：**

一、基本功能：整机国际知名品牌，采用先进的Q开关激光技术，主要用于祛除纹身和治疗色素性病变。

\*二、特色功能：微透阵列技术，输出均匀同质分布的光斑

三、技术参数

\*1、激光工作物质：红宝石固体激光

2、波长：694nm

3、光斑大小：4种光斑大小可选；2-6mm

\*4、能量密度：最大能量密度20J/cm2

5、Q开关脉冲宽度：10ns

6、频率：0.5-2Hz

7、光斑模式：均匀同质光斑

8、传输系统：7关节导光臂

9、主机冷却：内置式冷却，无需外部循环水

10、可升级Q开关红宝石点阵手柄，用于治疗黄褐斑等顽固皮肤色素性病变。

\*11、点阵手柄参数：光斑尺寸 7.1 x 7.1mm

点阵孔数量 14 x 14

孔径 Ø 300μm

点阵孔间距 200 μm

覆盖率 27.7 %

最大能量 1.13J→8.2J/cm2