**二氧化碳激光的参数要求**

1. 导光系统与瞄准系统：七关节导光臂  
   瞄准系统：红色半导体激光指示（波长≥650nm，功率≤5mW），亮度可调，支持多种指示模式。
2. 脉冲频率：脉冲持续时间10ms–2900ms可调，最大重复频率10000Hz。连续脉冲可调。
3. 冷却系统：内置风冷或水冷系统，确保设备稳定运行，冷却温度可调节。
4. 输出功率：连续模式：0.5W–30W；超脉冲模式：0.3W–15W
5. 工作模式：  
   输出模式：具备连续输出、单脉冲、重复脉冲、超脉冲、点阵模式及妇科模式。  
   点阵模式参数：脉宽范围：0.1ms–10ms可调。扫描形状：支持正方形、圆形、菱形等9种形状，最大扫描面积30mm×30mm。
6. 能量密度范围：0.1J/cm² - 100J/cm²。
7. 光斑模式：具备多种光斑模式，如圆形、方形、矩形等，光斑直径0.1mm - 10mm可选。最小光斑≤0.1mm，点阵模式下焦点直径≤0.3mm
8. 操作界面：彩色液晶触摸屏，支持脚踏和手控操作；操作简便，显示清晰，具备中文和英文等多种语言切换功能。
9. 波长：≥10500nm。