

附件 2

二氧化碳激光治疗机技术参数

- 1、激光器：TEM₀₀ 激光器
- 2、激光波长：10.6 μm
- ▲3、传输方式：7 关节平衡锤式导光臂，配微型扫描头（重量不大于 140g，垂直向下的出光方式）
 - 4、超脉冲输出功率：0.3-15w 峰值功率≥450w，脉冲频率≥1000Hz
 - 5、连续输出功率：0.3-25W
 - 6、点阵扫描能量：10-160 mJ
 - 7、最小光斑直径：0.075~0.1mm
- ▲8、最小脉宽：0.1ms，且脉宽可调；
- ▲9、治疗手具：f=50mm f=100mm 聚焦头，配有多种点阵扫描及超脉冲治疗、切割通用手具（切割手具中配有直径为 5mm 全剥脱功能手具）
 - 10、保护系统：断水、过载双重保护
 - 11、冷却系统：封闭式内循环水冷却，外循环强风冷却。
内循环水系统配有水过滤器，外循环风冷系统配有温控功能；

12、控制系统：8 英寸彩色触摸屏（中英文界面），配参数修正功能及升级接口

13、激光点阵扫描输出方式：离散、有序输出方式，另外可选择深浅交错输出方式

▲14、扫描输出图形：长方形、正方形、圆形、椭圆形、三角形、环形，（图形大小、间距、扫描程度可调最大扫描面积：20mm×20mm）。

15、瞄准光系统：650~670nm 波长红色半导体指示光，亮度从弱到强可调