

郑州市第一人民医院医疗设备采购技术参数

设备名称	二氧化碳手术激光系统
设备配置要求及用途：主要用于瘢痕治疗，痘坑，面部肤质改善，色素病变，皮肤赘生物祛除，眼睑成形术等激光治疗。	
具体技术参数：	
1、激光类型：射频激发二氧化碳激光	
2、激光管需具备保护外壳，设备具备钥匙锁开关	
3、激光波长：10600nm±100nm	
4、平均输出功率：≥60W	
*5、激光发射峰值功率：≥240W	
6、脉冲宽度最高至 2ms	
7、定时照射1ms-1s，可以1ms为单位调节	
8、每脉冲能量:2-225mJ，1-25mJ增量调节	
9、重复速率:1-1000 每秒脉冲数，可调节	
*10、单发脉冲穿透深度:最深可达 4000 微米	
11、光斑大小:1.3mm 或 0.12mm	
12、设备冷却方式：内部闭环冷却液风热交换器技术	
*13、能量输出脉冲方式：超脉冲模式和连续模式	
14、具备点阵手具和切割手具	
*15、图形扫描方式:具有计算机图形发生器的非顺序扫描方式技术	
16、光斑形状:≥7 种光斑图型可选	
17、光斑密度:≥9种光斑密度可选	
18、光斑大小:≥9 种光斑大小可选	