

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
▲	1	参数性质	序号	技术参数与性能指标
		设备配置要求	1.1	主机：1台 微机程控扫描系统：1套 125mm 切割手具：1副 脚闸：1个 医生防护眼镜 2副 患者防护眼罩 2副 置物盒 5套（含 10个治疗头）
		设备主要技术参数要求	1.2	波长：10600nm；
			1.3	激光介质：二氧化碳；
			1.4	激光管材质：固体激光管；
			1.5	峰值功率：≥200w；
			1.6	平均功率：≥35w；
			1.7	激光能量：7.5mJ-12.5 mJ
			1.8	▲单个脉冲穿透深度：≥750 μm；
			1.9	瞄准光：波长 635nm，功率≤5mw；
			1.10	▲光斑大小：同时具备大小两种光斑，大光斑≥1.3mm，小光斑≤0.12mm；
			1.11	点阵密度的治疗范围在 5-60%范围内可调；
			1.12	扫描尺寸：3x3mm-10x10mm；
			1.13	激光发射时间间隔为 0.01s~1.00s，且时间间隔必须可调；
			1.14	▲非像素（束）激光；
			1.15	激光运行模式：脉冲模式、超脉冲模式、连续模式；
			1.16	具备聚焦式准直切割功能手具；

			1.17	具备外置微机程控扫描器；
			1.18	具备换肤功能、点阵功能、切割功能、磨削功能；
			1.19	▲光斑扫描方式：具备顺序螺旋式扫描方式；
			1.20	光斑形状：圆形、正方形、六边形、长方形、条形 5 种图形可选，图形大小可调；
			1.21	作用方式：具有表皮气化的即刻紧肤作用和刺激真皮乳头层胶原新生的长期作用效果；
			1.22	导光臂：7 关节碳纤维导光臂；
			1.23	▲工作模式：具备≥4 种工作模式（表层模式、深层模式、全层模式、切割模式）
			1.24	微孔扫描频率：≥400Hz；
			1.25	冷却：内置闭环式冷却；
			1.26	治疗头可高温高压灭菌消毒、重复使用；
			1.27	认证：FDA 认证、CE 认证；
			1.28	具备私密治疗系统；
			1.29	提供 2023 年 1 月 1 日后生产的全新机器。
		设备	1.30	原厂质保叁年（提供制造厂商质保证明材料）
		售后	1.31	维修响应时间：1 小时响应，12 小时到达现场，48 小时不能修复提供备用机
		要求	1.32	提供售后地址、电话及维修人员资质证明
			1.33	保修期内年开机率：≥90%（每年按 365 天计算）
			1.34	列出超出质保期后不同年限的主要配件的保修价格
			1.35	学习培训要求：对采购人的管理、维修、操作使用人员，进行集中培训。参训人员达到了解掌握货物的原理、结构，能够较为熟练地操作；使用所有相关工具、仪器和仪表，掌握测试设备的实际性能参数；故障识别和定位；系统软件升级，

				能够重新配置系统或子系统，以恢复系统正常运行。
--	--	--	--	-------------------------