

技术参数

序号	指标名称	技术参数和性能要求
1	基本要求	用于胸、腹腔的连续热灌注治疗
2	资质认证	具备 NMPA 认证
3	技术和性能参数	
3.1	额定输出功率	$\leq 1800\text{VA}$
3.2	控温范围	$38^{\circ}\text{C}-48^{\circ}\text{C}$
3.3	控温精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
3.4	测温精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
3.5	持续恒温灌注量	无限量（是持续恒温）
3.6	流量控制范围	0-1200ML/min 可调
3.7	流量控制精度	0-600ML/min 精度 $\pm 5\%$
3.8	管路容量	$\leq 500\text{ML}$
3.9	循环压力	$\leq \pm 60\text{Kpa}$
3.10	灌注方式	至少包含单路灌注、循环灌注
3.11	控制系统	液晶触摸屏，至少需显示如治疗模式、治疗时间、温度参数、温度曲线、流量等治疗参数
3.12	加热系统	即热式、非接触式加热
3.13	可持续提供恒压	具备
3.14	防空气进入功能	具备
3.15	动态压力平衡	具备
3.16	治疗管路系统	采用一次性使用无菌治疗管路
3.17	报警及安全指标	设备指标异常提示和安全报警声、光指示
3.18	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况
4	配置需求	至少包含主机一台，液袋挂架组件一套 报告打印系统一套。
5	售后条款	
5.1	原厂保修年限	≥ 3 年，保修期内开机率不低于 95%（按 365 日/年计算，含节假日），未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。
5.2	零配件支持	提供消耗性配件（年平均更换大于 1 次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价 5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的 110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供
5.3	零配件保证供应时长	厂家自报
5.4	到位维修响应	维修到达现场时间 ≤ 18 小时（省内） 维修到达现场时间 ≤ 36 小时（省外）
5.5	保修期外维修费用	提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格
5.6	技术支持和服务网点	提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数

		量
5.7	升级与软件维护	保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费
5.8	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）
5.9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训