

技术参数

产品名称	体表加温装置	数量	1
质量层次	进口		
设备配置要求及用途： 预防病人核心体温偏低而产生的诸多影响：切口感染、心肌缺血及心功能紊乱、凝血异常、药效延长或发生改变、死亡率增加、寒战及热不适感、麻醉复苏延迟。 用途：预防及改善术中病人核心体温偏低现象			
具体技术参数： *1、加温方式：采用充气式对流加温原理，通过空气对流实现体表均匀加温，加温范围广、升温平缓，避免局部过热，适配术中患者体表加温需求 2、气流控制：配备中心汇管，可稳定控制气流输出，确保加温空气均匀分布至患者体表，无局部气流过强或过弱现象。 *3、风速调节：支持至少两档风速（高、低）选择，风速调节平稳，可根据临床需求灵活切换，满足不同加温速度要求； *4、配备空气过滤器，过滤精度 ≤ 0.2 微米，可有效过滤空气中的粉尘、细菌等杂质，保障加温空气洁净度，符合临床无菌操作要求 *5、四档温度选择 室温档 高温： $43^{\circ}\text{C} \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 中温： $38^{\circ}\text{C} \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 低温： $32^{\circ}\text{C} \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ *6、提供 ≥ 20 款充气式保温毯，保证不同病人使用。 7、开机自检，过热警报；警报系统：温度过高（ 55°C - 60°C ）红色超温指示灯闪烁，报警器发出声音，加热指示等关闭，控制面板进入无应答状态。 *8、开机自检：设备开机后自动完成系统自检，涵盖加热系统、气流系统、报警系统等核心部件，自检异常时及时提示，确保设备正常运行； 9、过热保护与报警：具备过热报警功能，当设备内部或输出空气温度达到 55°C - 60°C （超温阈值）时，红色超温指示灯闪烁，报警器发出清晰报警声，同时自动关闭加热功能，控制面板进入锁定无应答状态，杜绝过热风险； 10、额外安全保护：可选配备低气压报警、风机故障报警等功能，进一步提升设备使用安全性，保障患者围术期安全。 11、电气安全保护类别：I类或II类（符合进口设备相关标准）；			

<p>12、电气安全保护级别：BF 型或更高，具备防除颤保护功能（若适用），适配手术室临床场景；</p> <p>13、防潮保护等级：≥IPX1，可适应手术室常规环境湿度；</p> <p>14、工作模式：支持长时间连续稳定运行，满足各类手术时长（含长时间手术）加温需求；</p> <p>15、电源适配：宽电压适配，交流 100-240V，50-60Hz，适配医院不同供电环境，无需额外稳压设备；</p> <p>16、噪音控制：设备运行时噪音≤55dB，避免干扰手术室正常操作</p>
<p>售后服务要求</p> <p>1、维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；</p> <p>2、备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天；</p> <p>3、设备免费原厂保修期质保期≥5 年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。</p> <p>4、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；</p> <p>5、根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训</p> <p>6、设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。</p>

▲产品配置清单

产品名称	数量	单位
体表加温装置主机	1	台
充气式保温毯	1	套
中心汇管组件	1	套
0.2 微米空气过滤器	2	个
电源线		
操作指南、使用说明书	1	套
含产品合格证、出厂检测报告、原装进口报关单、商检证明、NMPA 医疗器械注册证（进口）	1	套
保温毯收纳袋	1	个