

手术病人输血输液加温仪器

产品名称	手术病人输血输液加温仪器
公司名称	北京禾和春科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:WARM520 规格:台/箱 产地:国产
公司地址	北京市海淀区万柳东路11号5层519
联系电话	13810720341 13810720341

产品详情

手术病人输血输液加温仪器

手术病人输血输液加温仪器

型号: WARM520

规格: 台/箱

产地: 国产

尊敬的客户，感谢您选择北京禾和春科技有限公司的手术病人输血输液加温仪器-WARM520。我们将通过以下多个角度为您详细介绍这款设备的工作原理状况。

工作原理

WARM520采用先进的电热加温技术，内置高精度温度控制装置，可以快速将输血和输液液体加温至设定温度水平。该装置通过热传导和对流，将恒温电路中的热量传递给输液袋或输液瓶，使其迅速达到所需温度，以满足术中输血输液的需求。

工作状况

WARM520设备外观小巧精致，可单独放置于手术室台面上，也可装入专用箱中，方便携带。设备通过电源供电，操作简便。当设备启动后，温度控制装置将自动监测和调节加温过程中的温度，确保输血输液液体始终保持设定温度。

使用范围

WARM520适用于各类手术，确保输血输液的安全性和有效性。无论是在手术室、重症监护室、急诊科还是其他临床场景中，WARM520都能够为医生和患者提供优质的加温服务。

未来远景

北京禾和春科技有限公司一直致力于医疗设备的研发和创新，未来我们将继续加强与医疗机构的合作，不断改进和优化WARM520的性能，提供更加智能、高效和可靠的手术病人输血输液加温解决方案。我们的愿景是通过先进的技术，为手术过程中的每一位患者带来更加安全和舒适的体验。

型号	规格	产地
WARM520	台/箱	国产

感谢您阅读关于WARM520手术病人输血输液加温仪器的介绍。我们深信，我们的产品将能够满足您的需求，为医疗工作提供协助和支持。如果您有任何进一步的问题或需求，请随时与我们联系。我们期待为您提供解决方案。

具体技术参数：

- 1、显示屏：5寸高亮彩色医用液晶触控显示屏，预置信息真彩显示，易于分辨观察。
- 2、控制方法：32位处理器系统，主控采用双路ARM系统设计，控制系统与保护系统独立运行，保持高安全别；增强PID算法智能控制加温程序，感应环境变化与加温能效比达到合理控制。
- 3、背光亮度可调节，适用各种环境，预防光污染。
- 4、屏幕显示信息包括：自检信息，通道区分，设定温度，加热温度，加热时间，系统运行时间，报警及故障信息等。
- 5、操作界面：中文界面，操作简单，加温范围32 ~ 41 连续可调，快速开机，一键工作。可分别显示通道运行状态，可同时给两路不同液体加温。且每条加热管的温度和控制可单独设定，两路加热管可独立同时工作，互不影响。
- 6、设备组成：主机、电源线、铝合金支架、加温管路×2，整机重量 1.7kg，轻便易携带。
- 7、使用常规输血输液管路，无需用耗材。
- 8、加温管路:双通道可长短组合，既能满足输液管路，也可满足输血管路；加热管两端开口 45度，0.5米至3.5米多种长度可选,适合外径3.5-5mm或6-8mm(可选)各输血输液管路。
- 9、触控调节各项设置功能，非按键式操作，避免按键久用失灵，液体渗入损坏风险。加温状态可时时动态显示提醒，加热温度时时显示。加热时间连续记录，不因暂停中断而清零。主机系统运行时间可显示，可无线同步网络时间。
- 10、工作原理：干式加热法，非水循环，非缠绕式加热，采用柔性加热管全包裹液体管路方式，液体管路无裸露，简单高效，更适用预防低体温症核心体温的控制。
- 11、独特加温管传感器设计方法：加温管上下两端各放置两对高精度传感器，用于液体温度采集（发明专利，仿制必究）
- 12、技术优势：该产品就“加温装置及其加温控制方法”、“输血输液用硅胶加温管装置”具备先进的

技术优势。（提供发明专利证明文件）。

13、控温一致性：加温后液体温度与设置温度应保持一致，而非加温管温度与设置温度保持一致。（提供检测报告或技术要求等外部证明文件）。

14、开机自检各功能并预热，可测试报警及设置功能，存储过往病人及加温过程记录信息不少于1000条。

15、控温范围：32 ~ 41 ，温度设置连续可调，步进0.1

16、控温精度：可控制温度精度为 ± 1 。

17、预热时间：从室温（ 23 ± 2 ）上升到36 小于2min。

18、报警功能：符合YY0709和GB9706的医用报警要求。具体报警事项有：

具有高温报警、低温报警、传感器故障等 6项安全保障方式；同时具备报警声音、灯光和中文显示三种警醒形式的要求。

19、网络功能：具备无线数据连接及远传功能，无线传输连接/断开状态在显示屏内清晰可见，易于识别（选配）。

20、安全防护等要求：

触电保护类型:I类。

应用部分:应用部分。

环境要求符合GB/T14710要求，防水等:IPX2。

电磁兼容：符合YY0505的要求，可预防设备间的相互电磁干扰。

?????5????????????????????????????????

????????????????????????????????????

????????????????????????????????

????????????????????????????????????

????????????????????????????????

????????????????????????????????????

????????????????