

医院手术病人输液加温装置

产品名称	医院手术病人输液加温装置
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

输血输液加温器是一款专为医疗领域设计的先进设备，旨在确保患者在接受输血或输液治疗时，液体能够保持恒定的温度，从而避免低温液体带来的不适或潜在风险。

其功能原理基于先进的恒温技术，通过内部加热元件对输液管进行jingque控温，确保液体在输送过程中始终维持在一个安全的温度范围内。此外，设备还配备了智能温控系统，能够实时监测并调整加热功率，以保证温度的恒定和均匀。

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，保持最高安全级别；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，无需专用耗材。

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、报警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、安全防护等级要求：

触电保护类型:I类。

应用部分:防除颤BF型应用部分。

环境要求符合GB/T14710要求，防水等级:IPX2。

电磁兼容：符合YY0505的要求，可预防设备间的相互电磁干扰。

输血输液加温器广泛应用于临床各科室，尤其适用于手术室、急诊科、重症监护室等需要快速、大量输液的场合。通过使用本产品，医护人员能够显著提高患者输液的舒适度，同时减少因低温液体引起的并发症。

随着医疗技术的不断发展和患者对医疗服务质量要求的提高，输血输液加温器作为一种高效、安全的医疗设备，其市场前景十分广阔。未来，该产品有望在更多医疗领域得到应用，为更多患者带来福音。