

# 手术室输血输液加温器

产品名称	手术室输血输液加温器
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

输血输液加温器是一款专为医疗领域设计的实用设备，用于对血液和输液液体进行恒温加热，确保病人在接受输血或输液治疗时，液体保持适当的温度，从而减轻病人的不适感，提高治疗效果。

其工作原理基于先进的加热技术，通过恒温控制系统，使输液袋或输血袋中的液体在输送过程中保持恒定温度。这种设计既保证了液体的安全性，又提高了病人的舒适度。

- 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，保持高安全级别。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
- 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、，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，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（发明专利文件）。
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（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报警方式。
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，特别是在手术室、急诊室、重症监护室等需要快速输血输液的科室，其效果尤为显著。此外，肿瘤科、儿科等需要长时间输液的科室也同样适用。

随着医疗技术的不断进步和人们对医疗舒适度的日益关注，输血输液加温器的市场

前景广阔。未来，这款产品有望在更多医疗领域得到应用，为更多患者提供优质的医疗服务。