

# 医用加温设备输血输液加温器

产品名称	医用加温设备输血输液加温器
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:HAWK-FW1 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种医疗设备，用于对输入人体的液体进行加热，防止低温症和其相关并发症，同时减少患者的冷刺激，加快药物吸收。以下是关于输血输液加温器的产品介绍、工作原理和应用场景的详细说明。

### 一、产品介绍

输血输液加温器通常由加热器、温度传感器、控制面板和电源等组成。加热器是加热液体的核心部件，通过电热元件将电能转化为热能，对液体进行加热。温度传感器则用于感知液体的温度，并将温度信号传输给控制面板。控制面板根据温度信号来控制加热器的工作状态，以达到设定的温度。电源为输血输液加温器提供电能，确保其正常工作。

根据不同的使用场景和需求，输血输液加温器可分为多种类型，如固定式和便携式。固定式通常安装在输液架上，适用于长时间输血和输液的情况；而便携式体积小，便于携带，适用于急救、手术和其他需要临时加温的场合。

具体来说，一些先进的输血输液加温器还具备智能微电脑控制功能，可以自动恒温控制，同时提供大流量输血专用管，实时显示温度、设定温度、加温时间等信息，并具备报警功能。此外，一些型号还支持无线连接功能，可将数据传输到中央监护系统，方便医护人员随时监控患者的输液情况。

### 二、工作原理

输血输液加温器的工作原理主要是利用发热材料通过外壳的通气孔与空气中的氧气和水份接触发生反应释放热量。当仪器工作时，热量通过槽型换热器传递给槽中管内流动的液体，将冷藏或室温下的血液、血制品、药液、营养液或冲洗液等加温到适宜温度。这一过程不涉及新物质的生成，仅为物理反应。

### 三、应用场景

输血输液加热器适用于多种医疗场所和场景，包括手术室、ICU、急诊室、病房等。在这些场合中，它可以为需要输血或输液的患者提供恒定的液体温度，确保安全和有效的输血和输液过程。此外，它还可以用于输注营养液等场合，为患者提供温暖舒适的输液体验。

综上所述，输血输液加热器是一种功能全面、操作简便的医疗设备，为医疗部门提供了便捷、高效的液体加热解决方案。通过了解其产品特点、工作原理和应用场景，医护人员可以更好地利用这一设备，为患者提供更好的医疗服务。

### 三、产品技术指标：

I 安全分类：I类

I 电源：AC 100V—240V 50Hz/60Hz

I 输入功率：70W

I 控温范围：30 ~ 42 / ( 86 ~ 107.6 ) ( 控温温度高于环境温度10 / 50 )

I 控温误差：±0.5

I 双通道干式槽型加热装置

I 安全措施：超温、低温声光报警；发热体温度达到50 ±5 时自动切断加热电源

I 工作制：连续运行

I 整机体重：小于1kg

I 外形参数：172\*92\*55mm

I 吊带和固定夹两种安装方式

I 使用环境

温度：5 -30

相对湿度: 10%-93% ( 无凝霜 )

医院ICU用输血输液加热器应用：

- 1、各医院的急诊，病房，ICU，120救护车输液加热；
- 2、社区医疗服务中心，私人门诊输液加热；
- 3、户外救护，战地救护输液加热；
- 4、输血时的加热。

医院ICU用输血输液加热器厂家：

减轻低温寒冷输液时患者的不适与痛苦；

提升医疗机构的人文关怀服务护理水平；

提高患者对医疗机构服务

医院ICU用输血输液加温仪优点：

- 1、微处理器jingque控制， $35 \pm 2$  安全恒温加热；
- 2、轻便小巧，简易操作，方便快捷；
- 3、供电方式可选外接电源适配器；
- 4、循环使用，节能环保，成本低廉。

医院ICU用输血输液加温仪优点：

- 1、减少体温与输液之间的温差
- 2、消除输液后的多种并发症，改善病人的精神状态
- 3、促进药物溶解，加速有效成分吸收，较少药物的毒副作用
- 4、减少输液中