

麻醉科输血输液升温装置

产品名称	麻醉科输血输液升温装置
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: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

麻醉科输血输液升温装置是一种医疗设备，用于对输入人体的液体进行加热，以减少患者的冷刺激，同时加快药物吸收。以下是对其产品介绍、工作原理和应用场景的详细解析：

一、产品介绍

输血输液加热器通常由加热器、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，使液体加热。温度传感器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。电源为输血输液加热器提供电能，使其正常工作。

此类产品具有多种特点，如配备大流量输血专用管，智能微电脑可自动恒温控制，具备滴速、室温、无线连接功能设计等。某些型号还具有3.2寸彩色液晶显示屏，可以实时显示温度、设定温度、加温时间、报警指示等信息。

二、工作原理

输血输液加热器的工作原理主要是通过发热材料（如铁粉、活性炭等）与空气中的氧气和水份接触发生反应，从而释放热量。这些热量通过外壳的通气孔传递给所输送的液体，将其保持在大约三十七度的适宜温度。

三、应用场景

输血输液加热器广泛应用于医疗部门，特别是手术室、ICU、急诊室、病房等场所。它适用于冷藏或室温下的血液、血制品、药液、营养液或冲洗液等液体的加温，以防止低温症和其相关并发症。此外，双通道输血输液加热器还可用于输血、输液、输注营养液过程中的液体加温，其整个加温过程由微电脑控制，温度调节，全程恒温。

总之，输血输液加热器以其快速加热、温度控制、温度显示和报警等特点，在医疗领域发挥着重要作用，确保了输血和输液过程的安全和有效性。

一、产品技术指标

安全分类：I类。这意味着该设备在使用时具有较低的风险，但仍然需要按照相关标准和规定进行操作和维护。

电源：适应范围广泛，可在AC 100V至240V、50Hz或60Hz的电压下运行，这使得该设备在国内外各种电力环境下都能正常工作。

输入功率：70W。这一指标表明该设备在运行时消耗的电力较小，有助于节约能源。

控温范围与误差：控温范围在30 至42 之间，且控温误差小于或等于 ± 0.5 。这保证了输液或输血时能够jingque地控制液体的温度，从而避免过高或过低的温度对患者造成不适或伤害。

双通道干式槽型加热装置：这种设计使得设备能够同时加热两份液体，提高了工作效率。

安全措施：当设备超温或低温时，会发出声光报警；当发热体温度达到 50 ± 5 时，设备会自动切断加热电源，确保使用安全。

工作制：连续运行。这意味着该设备可以长时间工作，满足医疗机构持续使用的需求。

外形与安装：整机体积小，重量轻，便于携带和移动。同时提供吊带和固定夹两种安装方式，方便用户根据实际需要选择。

使用环境：设备适用于5 至30 的温度范围和10%至93%的相对湿度环境（无凝霜），这使得它可以在大多数医院环境中正常工作。

二、应用场合

该加热仪广泛应用于各医院的急诊、病房、ICU和120救护车中，用于输液和输血的加热。此外，它还适用于社区医疗服务中心、私人门诊以及户外救护和战地救护等场合。

三、厂家优势

该产品的生产厂家致力于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，并努力提高患者对医疗机构服务的满意度。

四、产品优点

控温：微处理器jingque控制，实现 35 ± 2 的安全恒温加热，确保液体温度稳定且安全。

便携易用：设备轻便小巧，操作简单，方便快捷，方便医护人员随时随地使用。

供电灵活：可选择外接电源适配器供电，满足不同场景下的使用需求。

节能环保：设备可循环使用，节能环保，成本低廉，符合现代医疗机构的可持续发展理念。

五、对患者的影响

使用医院ICU用输血输液加温仪可以带来以下好处：

减少温差带来的不适：通过jingque控制液体温度，可以减少体温与输液之间的温差，减轻患者的不适感。

降低并发症风险：适当的液体温度有助于消除输液后的多种并发症，如血管痉挛、疼痛等，从而改善病人的精神状态。

促进药物吸收：适当的加热有助于促进药物的溶解，加速有效成分的吸收，同时减少药物的毒副作用，提高治疗效果。

综上所述，医院ICU用输血输液加温仪是一款功能强大、安全可靠的医疗设备，它在医疗机构中发挥着重要的作用，为患者提供了更加舒适和安全的输液、输血体验。