

医用冲洗液恒温箱（加温箱）

产品名称	医用冲洗液恒温箱（加温箱）
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	78965.00/台
规格参数	库存:现货 产地:北京 品牌:福意联恒温箱
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区兴谷路20号
联系电话	13811305308 13811237849

产品详情

医用电切冲洗液恒温箱用途：在麻醉恢复期发生低体温会使麻醉药物在体内代谢优良过程延长，患者术后苏醒延迟，严重的低体温可使心血管系统抑制，如心率下降、心排出量下降、平均动脉压下降。低体温使粘稠度增加，血流缓慢，不利于心、脑等重要脏器的灌注。对患者康复有很大的不利影响，福意联手术室恒温箱加温液体药品37度，有效减少低体温症的发生，提升手术护理质量。本产品适可加温液体药品、医用盐水、冲洗液、甘露醇、造影剂、透析液、B超液等。

医用电切冲洗液恒温箱参数：

医用电切冲洗液恒温箱产品特点：

- 1· 智能恒温系统：LED数码显示屏，温控范围2~48℃，可任意调控恒温，温度调控的精度为0.1℃。
- 2· 人性简洁设计：透明玻璃门立式结构，双层透明玻璃门，可实时观测箱内保存物品状态。配备双锁，安全系数增高，底部有脚轮，可轻松移动箱体。
- 3· 多功能内嵌式：可任意直接嵌入壁橱以及墙壁，应用广泛，比如手术室，实验室建设

, 不占用多余空间。

4·报警系统：本产品采用双报警系统,可实现高低温报警、传感器故障报警、开门报警、电源故障报警、制冷系统故障报警。

5·优良板材结构：优良防腐化喷涂工艺，表面色泽柔和，内部预设搁架卡槽，可任意分配箱内空间，便于放置不同的物品。

6·性能稳定优良：核心采用国外进口优良压缩机，环保无氟，绿色节能，超静音设计，风循环系统，制冷加温迅速而又均匀。

医用冲洗液恒温箱相关：麻醉药物对用于维持正常体温的自我调节系统有抑制作用，麻醉时周围血管扩张增加散热，肌松药通过优良肌震颤而阻碍产热。正常生理情况下，机体在体温调节下丘脑的控制下产热与散热保持动态平衡。全身麻醉时，全*物可抑制下丘脑体温调节，使其对低温反应的阈值降低约2.5。可见麻醉后，患者的体温呈现下降的趋势。气管插管后，气体不经鼻腔、上呼吸道的加温加湿作用

，低温干燥的气体直接进入肺内，使体温下降1 ~2。1.3术中的低温环境 随着手术室建筑设施的发展，越来越多的手术室采用空气净化层流设备。室内空气的快速对流，会增加病人机体的散热；手术室的温度过低，会导致病人热过度散失，当室温<21时，患者散热增加，使用层流设备可使对流散热比例升高到61%，而蒸发散热为91%。因此体温下降的幅度与手术室环境温度有关。1.4 机体散热的因素 皮肤具有调节体温的功能，完整的皮肤具有天然的屏障作用。使用挥发性消毒液消毒皮肤时，消毒液的蒸发要带走大量的热量，使体温迅速下降。开胸腹等手术使内脏器官暴露，内脏器官温度较高、散热快，手术时间长，暴露范围大，使水分从体腔散失，均可造成围手术期患者低体温；术中使用常温液体冲洗切口使外周血管收缩，热量丢失。覆盖在病人身上的无菌敷料被盐水浸湿，导致机体散热增加。1.5 “冷稀释”的作用 在手术过程中患者输入大量与手术室等温的液体，则起到了“冷稀释”的作用。库存血大多低温保存，比人的基础体温要低很多，由于情况紧急需要，大多数情况下来不及在室温放置就给患者输入，以患者出现寒战、发冷等低体温症状。因此，低体温也是大量快速输血、输液的常见并发症之一。

1.6 医护人员的保暖意识淡薄 病人在进出手术室的过程中保暖措施不到位，在术前、术中执行各项操作时，没有注意给病人适当的遮盖保暖。

2 术中低体温的危害
2.1 增加手术切口的感染率 低体温通过三种方式促进切口感染：优良，低体温引发体温调节血管收缩，显著降低皮下氧张力致组织缺氧，间接抑制中性粒细胞的功能;第二，低体温直接抑制机体免疫功能;第三，低体温加重术后蛋白的消耗，使伤口愈合受到抑制。

2.2 影响机体凝血功能 手术期间发生的轻度低体温可使血小板功能降低，凝血功能受损，降低凝血物质的活性，降低的活性，黏滞度增加，激活纤溶系统，严重的低体温可致DIC的发生，导致增加术中失血量和对同种输血的需求。2.3

对机体各系统的影响 轻度的低体温由于每分钟通气量和氧耗量减少，通气/血流比(V/Q)比例失调而导致缺氧加重;低体温引起交感神经兴奋，心率增快，心肌收缩力增强，心排量增加，血压升高，低温可

