

# 液体恒温箱手术室科FYL-YS-281L

产品名称	液体恒温箱手术室科FYL-YS-281L
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	74139.00/件
规格参数	介绍:福意联医用恒温箱 温度:0-100 容积:150-430-1028升
公司地址	北京
联系电话	010-63383689 13601307736

## 产品详情

液体恒温箱手术室科FYL-YS-281L相关-药物对用于维持正常体温的自我调节系统有抑制作用，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，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;术中使用的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，以至患者出现寒战、发冷等低体温症状。因此，低体温也是大量速输血、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，血液黏滞度增加，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，心肌收缩力增强，心排血量增加，血压升高，低温可

液体恒温箱手术室科FYL-YS-281L用于：生理盐水加温、透析液加温、冲洗液加温、输液瓶加温、甘露醇

结晶溶解及恒温保存等，温度调节范围可根据具体情况任意调节、加温，液体受热均匀，操作简便，帮助病人在手术过程中保持适当温度，提高手术护理质量。

液体恒温箱手术室科FYL-YS-281L产品参数：

1、先确认恒温箱工作状态正常，机器使用及外部供电正常稳定。2、根据箱体大小放入相应的液体药品的数量，摆放不应太过密集，确保恒温箱箱体内空气正常流通。特别说明：放入之前应确保液体药品包装完好不破损。3、放入药品后设置温恒温箱的温度为37度，并按锁制键，以免误操作引起温度过高或过低，造成不必要的危害。4、根据液体药品的使用量和液体药品的低温程度来合理安排放入数量和时间。建议：提前放入，随用随取，随取随加。

液体恒温箱手术室科FYL-YS-281L公司说明-

北京福意电器有限公司经营的恒温冷藏保存设备顺应潮流，采用品牌压缩机和循环风机，优良率，低能耗，噪音低，使用寿命长。为了进一步适应经济建设发展的需要，满足广大客户的需求，北京福意电器有限公司秉承“以德敬人，以诚待人”的企业，“诚信售后、广交朋友”的经营理念，认真地履行合约，承诺，完善我们的售后。

液体恒温箱手术室科FYL-YS-281L