

医用液体加温柜

产品名称	医用液体加温柜
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	39800.00/台
规格参数	品牌:福意联 型号:FYL-YS-150L/280L/430L/151L/281L/431L 温度:2-48 /0-100
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

医用液体加温柜用途:

现在很多手术室的温度一般在23℃，这增加了患者机体的散热，导致患者的体温下降。在手术室内使用消毒液来消毒，这些消毒液会吸收很多热量，带走很多热量，导致患者的体温下降，而且手术的时间比较长，手术的切口大，也会导致患者机体内的水分蒸发；患者手术期间用大量的医用盐水来冲洗，患者机体的热量就会散失。

医用液体加温柜公司说明-

福意联以“以德敬人，以诚立人”为宗旨。公司分设在经济政治文化中心的首都北京。我们深信：以诚相待是事业成功的保障，互惠互利是连接我们的纽带，我们将与社会各界朋友携手并进，共创美好的未来！我们设计、研制的产品已广泛应用于医疗行业、化工行业、食品行业、实验室、研究院、医学院、学校、家庭等、生物冰箱制药等领域，并以可靠的质量和稳定的技术性能，的售后保障等赢得了客户的肯定与认同。

医用液体加温柜型号：

产品型号 容积大小 温度范围

外型尺寸-----型号:FYL-YS-150L 150L

温度:2~48 外型尺寸:595*570*865mm型号:FYL-YS-230L 230L 温度:2~48

外型尺寸:595*590*1215mm型号:FYL-YS-280L 280L 温度:2~48

外型尺寸:595*570*1445mm型号:FYL-YS-310L 310L 温度:2~48

外型尺寸:595*695*1315mm型号:FYL-YS-430L 430L 温度:2~48 外型尺寸:595*680*1805mm

-----型号:FYL-YS-828L 828L

温度:2~48 外型尺寸:1267*680*1818mm型号:FYL-YS-1028L 1028L 温度:2~48

外型尺寸:1267*680*2105mm -----型号:FYL-

YS-151L 150L 温度:0~100 外型尺寸:595*565*860mm型号:FYL-YS-281L 280L

温度:0~100 外型尺寸:595*565*1440mm型号:FYL-YS-431L 430L 温度:0~100

外型尺寸:595*675*1795mm-----

【产品型号】FYL-YS-281L【产品种类】恒温箱【产品形式】立式【冷却/加热方式】：风冷+发热丝【制冷剂】无氟制冷剂【噪音】46dB(a)【功率】160W【电源】AC220V, 50Hz【温度范围】0-100 【外形尺寸】（宽×深×高）：595×565×1440mm【有效容积】280L【重量】99kg【温度显示】LCD数字式【外门锁扣】有

1、产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、加热系统、显示系统。2、箱门内侧门胆采用凹凸型结构设计，增加了箱门的保温性能，门上装有大视野三层钢化玻璃观察窗，便于随时观察箱体内物品。3、门与箱体密闭处采用耐高温、抗老化性好的纳米材料门封条，有效的防止热量损失,并可以延长加热元件寿命,有效保证工作室的密封性。4、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，保温层厚度合理设计，使设备在高温运行时热量不外传，保温效果好。5、自动化霜功能，适合高温高湿地区，外门防凝露技术的应用，85%湿度无凝露。6、微电脑程序控制温度，LCD数码显示、无须按键输入，屏幕直接触摸选项，可随意设定所需温度，数字式显示，读数极为方便，控温精度高。7、完善的报警系统，可实现高低温报警系统、断电报警、传感器故障报警保证安全运行防止发生意外8、采用新型风道设计和循环系统设计，气流方向更加科学合理，使工作室温度均匀恒温无死角。采用高性能电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环。制冷系统与制热系统匹配合理，降温或加热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求、温度度高。9、采用新型全封闭压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。10、此产品可做嵌入式恒温加热设备，可将产品直接嵌入在壁橱或墙壁中，不占用多余空间。11、箱体外壳均采用A3钢板数控机床加工成型,外壳表面进行防静电\防腐化喷塑处理,增加了外观质感和洁净度。12、箱体采用双重安全锁设计，可实现双人双管，保证物品安全，13、机器底部采用高品质可固定式PU活动万向轮。

产品配置清单1、说明书1本2、保修卡1张3、合格证1张4、搁架5个5、钥匙2把

医用液体加温柜行业说明:麻醉药物对中枢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，肌松药通过肌震颤而阻碍产热。正常生理情况下，机体在体温调节中枢下丘脑的控制下产热与散热保持动态平衡。全身麻醉时，全麻药物可抑制下丘脑体温调节中枢，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、上呼吸道的加湿加湿作用，低温干燥的气体直接进入肺内，使中心体温下降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，会导致病人体热过度散失，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，以至患者出现寒战、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、术中执行各项技术操作时，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：，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，降低凝血酶的活性，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