

液体加温恒温箱FYL-YS-430L

产品名称	液体加温恒温箱FYL-YS-430L
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	71000.00/件
规格参数	品牌:福意联 型号:FYL-YS-150L; 产地:北京
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	13810107331

产品详情

手术前患者要常规禁食禁饮，加上病人自身体质较差，对冷刺激敏感性增强；患者紧张、恐惧等情绪波动使重新分配，影响了回心血量以及机体的微循环，术中易致低体温的发生；老年人基础代谢率低、体温下降的发生率也较高；儿童体温调节中枢发育不健全，体温易随室温下降。福意联手术室恒温箱加温液体药品至37度，有效减少低体温症的发生，提升手术护理质量。

低体温的影响因素1.1 麻醉因素

全身麻醉时，麻醉剂以剂量依赖方式抑制温度调节，抑制血管收缩和寒战的程度是抑制出汗的3倍[5]。

研究表明，全麻下人体核心温度的变化可由原有的0.12℃增加至4℃，高达正常体温调节阈值区间的20倍[

6]。另外，全身麻醉后气管直接与外界空气相通，丧失了上呼吸道对吸入气体的滤过、加温和湿化作用

，使大量冷而干燥的空气直接进入肺部，通过呼吸带走体内大量热量，导致体温下降。区域阻滞麻醉产

生的神经阻滞阻断了麻醉区域神经的传出和传入，既干扰温度感受器，又抑制正常的温度调节反应如出

汗或血管收缩和寒战，体热由深部向外传导，使体温下降。肌松药使全身骨骼肌处于松弛状态，肌紧张

及肌肉运动的产热，而导致体温下降。

1.2环境因素 Morris证实，若手术室的室温低于21 ℃时，病人往往出现体温过低[7]。近年来，随着无菌技术的发展，越来越多的手术室采用净化空气层流设备，通常情况下手术室的温度一般控制在22 ~ 24 ℃。

由此可见，层流手术室的常规温度和室内空气快速对流的两个因素，会增加病人机体的散热，更容易导致病人体温下降。

1.3 机体散热因素 使用挥发性消毒液消毒，消毒液的蒸发要吸收和带走大量热量，使体温下降迅速。手术时间长，体表暴露面积大，手术切口大，肠管、腹膜及胸腔内容物暴露时间长，使水分从手术中蒸发，都是重要的散热原因术中反复用大量的生理盐水冲洗，病人身体上的覆盖巾部分被冲洗水浸透，导致机体热量的散失[9]。

1.4 输液输血的因素 大量快速输注冷晶体或库血可使体温下降。据观察，在室温下输入1 u

4 冷冻库血或1 L冷晶体液可使体温下降0.125 ℃ [6]。有报道[10]，500 ml库存血在5 ~ 10min被输入人体会使体温降低0.15 ~ 1 ℃。因此，大量输入未复温的液体或可明显降低机体温度。