

# 福意联医用恒温箱FYL-YS-310L医用液体电加热器

产品名称	福意联医用恒温箱FYL-YS-310L医用液体电加热器
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	74458.00/台
规格参数	介绍:福意联医用恒温箱 温度:2-48 /0-100 容积:150-430-1028升
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

福意联医用恒温箱FYL-YS-310L医用液体电加热器相关-

体温是维持人体生理功能的基本保证,人体温度设定在37℃,体温低于36℃称为体温过低.而在手术中,其发生率在50% -80%.术中后使体温调节功能抑制、体腔长时间开放暴露、静脉输入大量冷液体和库血、室温过低、体腔灌洗冷冲洗液等均能导致低体温的发生.对于一般体质的患者,在手术过程中体温降低1-2℃对机体不会造成太大的危害,而对于病情重、体质弱且年龄较大和偏小的患者,其体温的低下不仅会对机体造成损害,而且会危及生命.应引起重视.因此,术中应对体温进行监测,随时了解体温的变化,及时采取措施,减少并发症的发生.

福意联医用恒温箱FYL-YS-310L医用液体电加热器产品用途-

用于医用药液的37度加温和保温,其实用性和的产品保证,人性化设计和完善的售后系统得到了广泛好评,其性能及价位优势在多次招标采购中标.本产品适可加温液体药品、冲洗液、甘露醇、造影剂、透析液、B液等。

福意联医用恒温箱FYL-YS-310L医用液体电加热器产品参数：

福意联医用恒温箱FYL-YS-310L医用液体电加热器相关-

## 低体温的影响因素1.1 因素

全身时，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 $0.12^{\circ}\text{C}$ 增加至 $4^{\circ}\text{C}$ ，高达正常体温调节阈值区间的20倍[6]。另外，全身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。区域阻滞产生的神经阻滞阻断了区域神经的传出和传入，既温度感受器，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，优良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 $21^{\circ}\text{C}$ 时，病人往往出现体温过低[7]。近年来，随着菌的发展，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 $22\sim 24^{\circ}\text{C}$ 。由此可见，层流手术室的常规温度和室内空气速对流两个因素，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 $1\text{u}4$  冷冻库血或 $1\text{L}$ 冷晶体液可使体温下降 $0.125^{\circ}\text{C}$  [6]。有报道[10],500 ml库存血在 $5\sim 10$  min被输入人体会使体温降低 $0.15\sim 1^{\circ}\text{C}$ 。因此，大量输入未复温的液体或血液可明显降低机体温度。

福意联医用恒温箱FYL-YS-310L医用液体电加热器