

# 手术室液体恒温箱FYL-YS-280L ( 2-48 )

产品名称	手术室液体恒温箱FYL-YS-280L ( 2-48 )
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	74146.00/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

手术室液体恒温箱FYL-YS-280L ( 2-48 ) 相关- 正常成人安静状态下：舌下温度36.3--37.2  
直肠温度36.5--37.7（比口腔温度高0.3--0.5）腋下36.0--37.0（比口腔温度低0.3--0.5）；体温如果低于35.0  
称为体温过低 有生命危险；体温如果低于36.0但大于35.0只能说明你的体温过低。  
体温是指机体内部的温度。正常人腋下温度为30~37度，口腔温度比腋下高0.2  
~0.4度，直肠温度又比口腔温度高0.3~0.5度。 人体的温度是相对恒定的正常人在24小时内体  
温略有波动，一般相差不过1度。生理状态下，早晨体度略低，下午略高。运动、进食后、妇女月经期前  
或\*期体温稍高，而老年人体温偏低。体温高于正常称为发热，37.5~38度为低热，38~39度为中度发热  
，39~40度为高热，40度以上为高热。人体温度相对恒定是维持人体正常生命的重要条件之一，如体温  
高于41度或低于25度时将严重影响各系统（特别是神经系统）的机能，甚至危害生命。机体的产热和散  
热，是受神经调节的，很多疾病都可使体温正常调节机能发生障碍而使体温发生变化。临床上对病人检  
查体温，观罕其变化对诊断疾病或判断某些疾病的预后有重要意义。

手术室液体恒温箱FYL-YS-280L ( 2-48 ) 产品用途-

福意联医用加温箱，用于医用盐水，腹透液，冲洗液，甘露醇等等37度~42度加温，保温等，避免病人  
在使用药品时因温差引起的副作用。适用于医用手术室、输液室、急诊科、输血室、放射科等科室。

手术室液体恒温箱FYL-YS-280L ( 2-48 ) 产品参数：

手术室液体恒温箱FYL-YS-280L ( 2-48 ) 相关-冬季由于天气比较冷，临床结果表明，手术患者由于多种

原因出现低体温在手术室很常见,如手术时间长、创面大、失血多、手术室的室温低于21℃,患者往往出现体温过低。并且由于加温设备缺乏和工作人员的相关知识缺乏,致使手术患者的低体温问题长期以来未引起足够的重视,甚至被忽视,影响了手术患者的安全和康复。低体温可导致凝血异常、手术伤口感染,抵抗力下降等诸多不良影响,围术期的心血管不良事件的发生率增加了300%。近年来已出现加温箱等加温设备,在围手术期采用加热液体和血液制品以及为患者使用毛毯、盖被等加温措施,以提高患者的安全性和舒适度,有效预防低体温及其相关不良反应的发生。液体的加温用液体加温设备将液体升温至35℃左右,然后再配药输液,能使多数粉剂药物的溶解速度加1~3倍,同时防止输液产生的气泡现象和低体温反应。研究表明加温至36~37℃的液体用于静脉输液安全、可靠和舒适,且对药液成分影响。但有些药物如青霉素、维生素C等不能加温。也有研究提出加温至少要保持37℃,尤其是已存在休克和低温的患者,可采用加温加压速输液,尽恢复有效循环血容量。

1. 手术室是医院核心部门之一,因此该区域的环境卫生状况很大程度上影响着医院整体的水平、声誉和利益。手术室保温柜、保冷柜是手术室的基本必备,有的药品、用品、移植到患者身上的器官必要低温储存,但是在使用时必须加热到人体温度,使手术历程中利用的心理盐水、药品及血液保持在37℃适合人体的温度。避免发生不必要的问题。冷柜温度为4℃,暖柜温度为37℃。

2. 甘露醇注射液:甘露醇注射液是临床上经常使用的输液制剂,其对治疗脑水肿降低颅内压、眼内压等及青光眼,预防和治疗急性肾功能衰竭、水肿、腹水等症具有显著的,且经济安全但由于甘露醇的含量较高容易出现结晶等理化特点,该过饱和溶液贮存室温在20~30℃时不会析出结晶。故存放一定时间,若温度过低则易析出结晶,特别是在冬季温度比较低的情况下易析出结晶,给临床使用带来很麻烦,因此,因此输液前需要把甘露醇加热。

3. 冲洗液:如前列腺增生是老年男性常见病,随着人口老龄化,发病率逐年增加。出现并发症的前列腺增生不佳,多数需手术治疗。但论何种手术方式,手术后均需留置三腔尿管持续膀胱冲洗,以防-阻塞尿管。持续膀胱冲洗过程中,冲洗液温度的掌握非常重要,尤其是对高龄及合并心脏病的病人。-是耻骨上前列腺切除术后常见的并发症,直接影响着患者的安全与康复。为了防止术后-,我们于近年来将膀胱冲洗液由20℃加热至37℃,获较佳止血效果。

4. 碘伏液:手术部位消毒用碘伏液加温箱对碘伏的杀菌作用有一定影响,当温度由20℃上升到40℃,碘伏溶液中游离碘的浓度可上升1倍以上,杀菌作用明显增强,有效地防止杀菌作用减弱的发生,方便了临床,保证了病人手术等的安全。

5. 造影剂:从药物动力学角度上看,临时存放对造影剂没有显著影响。而X线造影剂应存于室温15~25℃条件下,并避免光照。造影剂可以短时间放置在加热柜内,比如在注射或输注前扫描剂加热到体温37℃。造影剂在加热柜中或浸泡在热水中至40℃左右,存放或数天都是可以的。造影剂也可安全地放在热水中作短时间加热,例如:加热到60~80℃可以溶解造影剂的结晶体.这不由让我们想到造影剂起变化的另一问题,即在冬天运输途中,造影剂液体会发生纯物理性的结晶现象。请谨记,我们使用的造影剂通常是高浓度的,其浓度与碘的含量有关。每毫升含有370毫克碘的优维显370制剂,其浓度为每毫升含0.769克碘普罗胺,也就是说,它是76.9%的制剂。液体制剂在气温非常低的情况下会结冰。一般来讲,在使用造影剂前应确保制剂中不含有小颗粒,尤其不含晶体。故存放一定时间,若温度过低则易析出结晶,特别是在冬季温度比较低的情况下易析出结晶,给临床使用带来很麻烦,因此,因此需要把造影剂加热。

6. 血液透析中透析液温度的设定直接影响病人体温、血压及舒适度,然而在日常工作中经常是病人出现了烦热、畏寒、低血压时才受到重视。透析液温度的调节可以有效的减少和预防透析并发症。透析液加温并保持恒温的加温箱,一般为35~39度之间,研究也表明,低温透析液(35℃~36℃)与标准透析液(37℃~39℃)相比低血压发生率明显减少。手术室液体恒温箱FYL-YS-280L(2-48℃)