

# 溶解结晶甘露醇保温箱

产品名称	溶解结晶甘露醇保温箱
公司名称	北京福意电器有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
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	13910804756 13910804756

## 产品详情

解结晶甘露醇保温箱用途：

甘露醇注射液属高浓度液体,遇天气寒冷时易产生结晶.在药房时,由于保持有稳定的温、湿度不易产生结晶,而到各临床科室后则易形成结晶,且有多次溶解又多次再结晶的现象,给临床使用带来了不便.福意联甘露醇恒温箱,应用于未结晶甘露醇或结晶后已溶解的甘露醇,取得了良好的预防结晶的效果。

在中医院康复科，甘露醇是颈间盘、腰间盘突出患者的常用药，对于腰间盘、颈间盘突出症的，急性发作时治疗起着较为重要的作用。急性发作的时候，会压迫脊髓以及神经根，在本质意义上来讲，当它压迫到神经根的时候，就会导致神经根产生无菌性炎症，同时在间盘压迫的时候，会影响到神经根的静脉回流。从而进一步加重神经根的肿胀，此时应用甘露醇注射液，会对神经根，起着明显的脱水消肿的作用，从而会明显的减轻神经根疼痛症状，所以甘露醇治疗，对于腰间盘、颈间盘突出来说，是比较重要的，起到了一种buketidai的作用。对于患者来说，消除水肿，然而在天气冷的时候(大概低于20摄氏度)，甘露醇饱和点降低，出现结晶，析出大量白色晶体，因为结晶体有尖锐的棱角，进入到人的血管里就会造成损害或者栓塞，引起血栓或静脉炎，这对患者来说无疑是致命一击。

以前遇到结晶的甘露醇，临床常用溶解方法为：放入热水中，温度越高溶解速度越快，然后取出用力摇，使结晶分散开加速溶解，费时又费力。或者使用微波炉加热煮沸的方法，温度根本无法控制，结晶融化后的甘露醇温度过高不能立即使用，且需降至一定温度，而且有时遇到难溶解的，需几小时都不能完全溶解，无法满足医院基本需求，而且这些方法容易使瓶身标签破损、脱落，甚至瓶体破裂，给临床造成极大的不方便。

溶解结晶甘露醇保温箱参数：

甘露醇结晶：微粒危害知多少

输液微粒对人体的危害性已引起人们的普遍关注，在临床上常可引起肺肉芽肿、静脉炎，较大的微粒可直接造成血管闭塞。

20%甘露醇注射液是临床常用的高渗性脱水剂，常用于各种原因引起的脑水肿、肠道手术的术前准备等。由于甘露醇是一种多元醇，在水中溶解度为1:5.5，是过饱和溶液，当室温低于15℃时极易产生甘露醇微粒，甚至析出结晶，有引起血栓或静脉炎的危险。当温度继续降低时结晶体加大，呈大的柱状、絮状结晶。

如果20%甘露醇输注前不加热，特别在气温低时，就会有大量的微粒在短时间内进入静脉，可能引起血栓，造成局部堵塞和供血不足，组织缺氧而产生水肿和炎症。由于微粒的碰撞作用，使血小板减少而易出血，局部给氧不足，产生静脉炎。因此，临床使用时务必仔细检查，避免将结晶的甘露醇溶液输入静脉内。

溶解结晶甘露醇保温箱参数举例说明：

【产品型号】FYL-YS-151L【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】42dB(a)【功率】120W【电源】AC220V，50Hz【温度范围】0-100℃【外形尺寸】（宽×深×高）：595×570×865mm【有效容积】150L【重量】64kg【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、适合高温高湿地区，外门防凝露的应用，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，使工作室内温度均匀恒温。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、温度优良度高。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、箱体外壳均采用优良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、机器底部采用高可固定式PU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3个5、钥匙2把