

液体恒温箱/医用恒温箱/手术室恒温箱

产品名称	液体恒温箱/医用恒温箱/手术室恒温箱
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:福意联 容积:150-430L 经销:全国
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

液体恒温箱/医用恒温箱/手术室恒温箱行业说明:术中低体温是药品和手术中常见的并发症之一。体温在手术中的任何时间点 $<36^{\circ}\text{C}$,称为术中低体温。据报道,术中低体温的发生率可达到50%~70%。虽然低体温可以降低机体代谢率,减少耗氧量,增加组织器官对缺血、缺氧的耐受力,但也可导致多种并发症,如引起术后寒战、增加切口感染率和心血管并发症、凝血功能异常、药品苏醒延迟等,给患者的手术安全带来不利影响。

液体恒温箱/医用恒温箱/手术室恒温箱专业用于术中输入液体,冲洗液的恒温加温。可以降低寒颤发生率,可减少机体热量的丢失,减少其并发症,促进病人早日康复。本产品适可加温液体药品、医用盐水、冲洗液、药品、造影剂、化学试剂、透析液、B超液等。

【产品型号】 FYL-YS-430L

【容 积】 430L

【温度范围】 2~48

【额定电压】 AC220V

【额定频率】 50Hz

【外形尺寸】 595 × 680 × 1805 mm

【商品重量】 105kg

【气候类型】 N.SN

【制冷剂用量】R600a(55g)

【额定输入功率】160W

- 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、制热系统、显示系统。
- 2、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。
- 3、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。
- 4、智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温感器故障报警和安全锁功能，防止出现意外。
- 5、温感探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化。
- 6、采用新型风道设计，多孔入风使箱体内温度更均匀。温度偏差范围小。
- 7、制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体内整体恒温无死角。降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。
- 8、使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。
- 9、采用新型全封闭压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。
- 10、此产品为嵌入式恒温箱，可将产品直接嵌入在壁橱或墙壁中，不占用多余空间。
- 11、箱体采用钢板，经优良防腐化喷涂工艺，表面色泽柔和，内部隔层可任意放宽和缩小，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。

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7个
- 5、钥匙1把

液体恒温箱/医用恒温箱/手术室恒温箱行业说明:

1.1 低体温的影响因素 1.1.1 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，消除肌

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 1000 ml 冷晶体液或 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 ~ 10 min 被输入人体会使体温降低 0.15 ~ 0.2℃。因此，大量输入未复温的液体或可明显降低机体温度。

北京福意联恒温设备隶属于北京福意联医疗设备有限公司，创立于 2013 年，公司于北京市东城区朝阳门 JS OHO 大厦办公，福意联医疗设备公司是一家面对全球销售的恒温器械专业公司，计划引进和输出科技型强，功能性好的各类专业设备，并借助于福意联企业原端良好的销售渠道和领域，做好进一步的拓展与扩展，不断增强企业全方位驾驭能力，为恒温事业贡献力量。展望未来我们企业在发展与经营过程中，会自始至终秉承“以德敬人、以诚立人”的宗旨，抱着“创福受众、福祉传播、立信百年”的理念，脚踏实地向着“全员幸福、利益共享”的大目标前进。以“心正、身正、路正”的标准严格要求自己，时时刻刻传递“正能量、正价值、正行为”。将福意联企业“特立独行”的品格塑造出来，带着为别人好的处事原则，时刻检点自己的行为，为社会为人民做出贡献，并且“以品质为基准，以服务求认同，以开拓求发展，以创新求突破”大力培养和增强员工的自身素质。不断求取更大的发展空间，立足中国，放眼世界，打造高品质的健康品牌。我们已经做好充分的准备，期待着与您携手双赢！为了我们伟大的事业，我们团结一心，心心相印共同努力进步，共同开创属于你我的幸福明天！