

带显示温度冷链药品冷藏箱

产品名称	带显示温度冷链药品冷藏箱
公司名称	福意联医疗设备
价格	.00/个
规格参数	品牌:北京福意联 型号:FYL-YS-45L
公司地址	北京市东城区
联系电话	13911984728

产品详情

北京福意联创建于1999年，公司主要产品有福意联恒温箱，冷藏柜，低温冰箱，宽温设备，车载冷链运输设备等。北京福意联的用户遍布，不少产品已在国内具有的市场占有率，用户已达十余万家，并享有很高的知名度。公司顺利通过了ISO-9001质量体系认证。

是医疗、实验室等机构常用的设备之一，主要用来储存不同存储要求的药品、试剂及医疗物品。采用温度显示、*控温、智能安全报警系统等。为客户的保存问题提供安全的温度环境。

医院低温药品、以及特殊温度的物品：药品：临床、护士站、药库、中西药房。试剂：急诊科，发热门诊，检验科，化验科。药品：门诊，保健科，新生儿科。

立式单门恒温系列

型号	功率	箱内温度	尺寸	重量
FYL-YS-50LK	85W	4-38	430 × 480 × 510mm	18KG
FYL-YS-100L		480 × 490 × 840mm	22KG	

FYL-YS-138L	540 × 550 × 840mm	25KG	
FYL-YS-150L	100W 2-48	595 × 570 × 865mm	47KG
FYL-YS-280L	160W	595 × 570 × 1445mm	73KG
FYL-YS-430L	160w	595 × 680 × 1805mm	105KG
FYL-YS-230L	595 × 570 × 1215mm	68KG	
FYL-YS-310L	595 × 570 × 1315mm	78KG	

门恒温系统

FYL-YS-328L	320w	620 × 670 × 1818mm	596 × 566 × 820mm	80KG
FYL-YS-302BL	300w	567 × 567 × 1240mm	10	298KG
0-100L-YS式恒温设备	200w	595 × 675 × 1795mm		129KG

摘要：随着全民健康意识普遍提高，大众对医药冷链提出了更高的要求。本文分析发现我国医药冷链物流行业存在一定问题，根据恒温系统的建议，望在医药冷链发展上能有所帮助。关键词：医药物流冷链管理1 医药冷链物流相关概念特指为满足人们疾病预防、诊断和治疗的目的而进行的冷藏药品实体从生产者到使用者之间的一项系统工程，包括其生产、运输、储存、使用等一系列环节。2

医药冷链物流现状分析2.1 医药冷链物流的管理参差不齐现阶段，绝大多数的冷链药品是依于药品生产企业、销售企业，由批发企业自行负责运输流通的，很少依靠社会上业的三方冷链物流企业。因此，冷链物流管理以企业自律、行业自律为主，管理力度、监管水平参差不齐，形成管理**的一大难点。此外，冷藏药品的配送环节，有的冗余，造成低效，容易出现事故。2.2 缺乏统一的国家行业标准虽然在地方层次已经了医药冷链物流的相关规定（例如北京已经制定了冷链物流的技术设备标准）但性的标准还没有完全统一。国家有关部门虽然已经开始着手制定涉及冷藏药品管理国家标准等的规范性政策法规，但是这一行业发展规划、挂架标砖、管理规范等一系列的规定还没有正式颁布。2.3 缺乏标准化的技术服务全球已经进入了供应链竞争阶段，而我国冷藏药品的业供应链系统尚未建立健全，集中表现在一下3个方面：

一、供应商和经销商之间无法实现信息资源的沟通，生产商把东西给了经销商，给了药品批发企业以后，信息资源这方面的共享无法很好实现。二、冷链物流管理的标准化、规范化和有效性，影响上下游有效规划和整合。三、冷链药品在生产流通使用等环节衔接上存在一些真空，容易发生断链现象，尤其有些品种，到大批发这个环节，往下延伸，甚至到了医院的药房，一些使用环节上容易发生断链的现象。3 改善医药冷链物流的相关建议3.1 依托业的三方冷链公司管理依托具有地位的三方业冷链监管服务公司，建立基于互联网的Web平台，将冷藏药品在上、中、下游企业中的冷链运行状况实时传送至三方冷链物流公司，实现相关企业之间信息的实时交互、查询、验证和安全交接等功能，确保药品的全程冷链安全，借此实现对冷链设施设备维护、系统运行状况托管、冷链系统故障**、设备应急处理等技术，减少冷链系统故障时间，降低冷链灾难。3.2 期待国家有关部门颁布统一的行业标准物流行业有关监督管理部门应该的征求意见稿，着手制定相关政策法规。立足供应链的角度考虑，对冷链的管理进行系统的具体规定。林外，因为冷链离不开设备验证，离不开冷链保管的验证，验证遵循的方式方法，所以其中涉及冷链的两个方面，即冷链药品全程的温度**和验证应当着力进行，尽量在附录上做一些详细的规定。3.3 进一步完善冷链设备的基础建设，接受冷链药品，主要是在运输的时候，要对它进行重点检查跟记录，尤其是温度状况。对不符合温度的拒收。二，药品储存应该按温度的要求，常温是2至30度，阴凉是2至20度，冷藏是2至10度，但是新版GSP提的2至8度，按新版GSP相一致。相对湿度是35%至75%，比过去老版扩大了10%。三，保温箱冷藏药品的时候，保温箱上应注明储存条件、起验时间、保温时限和一些注意事项以及运输警告。作者简介：赵婉（1995-），女，山西临汾人，山西财经大学本科生在读，物流管理业，研究方向：物流管理。

期临床试验包括初步的临床药理学、人体安全性评价试验及药代动力学试验，为制定给药方案提供依据。包括：耐受性试验：初步了解试验药物对人体的安全性情况，观察人体对试验药物的耐受及不良反应。药代动力学试验：了解人体对试验药物的处置，即对试验药物的吸收、分布、代谢、等情况。为完成本研究方案规定的各项要求，研究人员应遵照CP及有关标准操作规程。

审定I期临床研究方案和知情同意书。通过体检初选自愿受试者，然后进一步检查，合格者入选。

试验开始前，对合格入选的受试者签订知情同意书。 单次耐受性试验 累积性耐受性试验 数据录入与统计分析 总结分析 期临床试验治疗作用初步评价阶段。其目的是初步评价药物对目标适应症患者的治疗作用和安全性，也包括为III期临床试验研究设计和给药剂量方案的确定提供

依据。此阶段的研究设计可以根据具体的研究目的，采用多种形式，包括随机盲法对照临床试验。

2

期试验必须设对照组进行盲法随机对照试验，常采用双盲随机平行对照试验

(Double-Blind, Randomized, Parallel Controlled Clinical Trial)

。双盲法试验申办者需提供外观、色香味均需一致的试验药与对照药，并只标明

A药B药，试验者与受试者均不知A药与B药何者为试验药。如制备A、B两药无区别确有困难时，可采用双盲双模拟(Double Blind, Double Dummy Technique)

，即同时制备与A药一致的安慰剂(C)，和与B药一致的安慰剂(D)，两组病例随机分组，分别服用2种药，一组服A+D，另一组服B+C，两组之间所服药物的外观与色香味均无区别。

3

期临床试验治疗作用确证阶段。其目的是进一步验证药物对目标适应症患者的治疗作用和安全性，评价利益与风险关系，终为药物注册申请的审查提供充分的依据。试验一般应为具有足够样本量的随机盲法对照试验。 期临床试验中对照试验的设计要求原则上与 期盲法随机对照试验相同，但 期临床的对照试验可以设盲也可以不设盲进行随机对照开放试验(Randomized Controlled Open Labeled Clinical Trial)。某些药物类别，如心血管疾病药物往往既有近期试验目的如观察一定试验期内对血压血脂的影响，还有长期的试验目的如比较长期治疗后疾病的死亡率或严重并发症的发生率等，则 期临床试验就不单是扩大 期试验的病例数，还应根据长期试验的目的和要求进行详细的设计，并做出周密的安排，才能获得科学的结论。

4

期临床试验IV期临床试验为新药上市后由申请人进行的应用研究阶段。其目的是考察在广泛使用条件下的药物的疗效和不良反应、评价在普通或者特殊人群中使用的利益与风险关系以及改进给药剂量等。I V期临床试验技术特点： 期临床试验为上市后开放试验，不要求设对照组，但也不排除根据需要对某些适应症或某些试验对象进行小样本随机对照试验。

期临床试验病例数按SDA规定，要求>2000例。 期临床试验虽为开放试验，但有关病例入选标准、排除标准、退出标准、疗效评价标准、不良反应评价标准、判定疗效与不良反应的各项观察指标等都可

参考 期临床试验的设计要求。

恒温系列：型号：FYL-YS-50L 温度：4~38

外型尺寸：430×480×510mm 型号：FYL-YS-100L 温度：4~38

外型尺寸：480×490×840mm 型号：FYL-YS-138L 温度：4~38

外型尺寸：540×550×840mm 型号：FYL-YS-150L 温度：2~48

外型尺寸：595×570×865mm 型号：FYL-YS-230L 温度：2~48

外型尺寸：595×590×1215mm 型号：FYL-YS-280L 温度：2~48

外型尺寸：595×570×1445mm 型号：FYL-YS-310L 温度：2~48

外型尺寸：595×695×1315mm 型号：FYL-YS-430L 温度：2~48

外型尺寸：595×680×1805mm 低温系列：型号：FYL-YS-50LL 温度：-12 ~-10

外型尺寸：430×480×510mm 型号：FYL-YS-100LL 温度：-12 ~-10

外型尺寸：480×490×840mm 型号：FYL-YS-128 温度：-29~-5

外型尺寸：550×560×850mm 型号：FYL-YS-128L 温度：-30到10

外型尺寸：550×560×850mm 冷藏系列：型号：FYL-YS-66L 温度：2-8

外型尺寸：430×480×640mm 型号：FYL-YS-88L 温度：2-8

外型尺寸：480×490×840mm 型号：FYL-YS-100E 温度：2-8

外型尺寸：480×490×840mm 型号：FYL-YS-828L 温度：2~48

外型尺寸：1265×680×1830mm 型号：FYL-YS-1028L 温度：2~48

外型尺寸：1265×680×2150mm 宽温系列：型号：FYL-YS-151L 温度：0~100

外型尺寸：595×565×860mm 型号：FYL-YS-281L 温度：0~100

外型尺寸：595×565×1440mm 型号：FYL-YS-431L 温度：0~100

外型尺寸：595×675×1795mm

勤发发