

(恒温款)

PU保温箱产品手册

真冷链 用龙邦

北京龙邦科技发展有限公司
Beijing Longwatch science & technology development Co.,Ltd

特点说明

安全环保，聚能耐用

箱体PU+VIP复合板材质，坚固强韧、经久耐用、安全更环保；外包装采用涤纶/尼龙材质银色医用铝膜，可有效减少热量流失，聚能更耐用，保温时长约48~72小时。

冰排保温，无需电源

无需用电即可维持箱内温度，节能环保，可重复使用，配合冰排使用可达到无源冷链运输保鲜、冷藏、冷冻等各温区产品。

食品级环保材质

安全可靠，无毒环保，使用更放心

搭配智能模块，实现全链条冷链监测

保温箱可选配温湿度设备，实现温度监测、报警、分析、定位、对接平台、蓝牙打印等功能。

新采购保温箱，均附带验证报告，收到即可使用

确认保温箱及其监测系统能安全有效运行和使用，提前找出不符合或有风险的偏差，予以纠正，从而规避药品储运风险。

温度范围

恒温冰排温度范围：2~8°C

2

女
文
€

- (10) 恒温冰排使用完成后请及时放入冰箱或冰柜，平铺后冷藏或冷冻。
(11) 恒温冰排使用完成后，禁止长时间存放在高温或常温环境中。
(12) 恒温冰排在移动过程中应拿稳，如遇冰排跌落在地，应将其跌落的面或角向下隔离，在室温环境观察24小时并确认无液体渗出后方可再次冷冻使用。

恒温冰排冷冻方法

- 1.恒温冰排冷藏时需要平铺摆平，禁止竖放。冷冻过程中冰盒禁止叠放（用物品把上下冰排隔开，使冰排均匀受冷），直到冰盒完全结冰后取出，直接放入箱体使用。
2.恒温冰排直接存放在-25°C~-35°C的环境下冷冻，冷冻约48小时左右，冷冻过程中冰盒禁止叠放，直到冰盒完全结冰后取出，禁止长时间冷冻。
3.恒温冰排取出后，先释冷温度达到2°C时，放入箱体内使用。

技术支持

感谢您购买本公司的产品，如您在使用产品过程中遇到任何问题，可拨打龙邦科技全国免费服务热线400-877-6388或登录官网www.longwatch.com.cn获取相应帮助。

产品标配

标配类目	数量
使用说明书	1
合格证	1

4

声明

©本说明书内容归北京龙邦科技发展有限公司版权所有。

本说明书内容及产品规格如有更新恕不另行通知，我公司保留在不另行通知的情况下，对其中所包含的规格和材料进行更改的权利，同时由于信任所引用的材料所造成的损害（包括结果性损害），包括但不限于印刷上的错误和其他与此出版物相关的错误，我公司将不承担责任。

说明书中标明的保温箱型号为我公司内部型号，非有效容积；说明书中相关测量参数为我公司实际测量值，因量具及测量方法不同可能略有误差，用户以实际使用情况为准，因型号和参数误差引起的相关问题，我公司将不承担责任。

若内容有更新，以最新版本附带的说明文档为准。最新资料请登陆官方网站www.longwatch.com.cn进行查询。

免责声明

1.使用者必须严格遵循本说明书中保温箱使用安全注意事项、冰排使用注意事项、冰排冷冻说明等内容，正确使用操作保温箱及冰排。

2.如未按照说明要求进行操作出现冰排鼓包、冻裂等情况，在质保期内厂家不予更换及维修；在保温箱使用过程中可能产生的风险和不良事件，使用者应自行承担。

3.本公司不对因使用不当、操作失误或其他非产品质量因素导致的风险和不良事件承担责任。

1

PU款保温箱使用说明

PU保温箱主要特点是保温效果良好，轻便、韧性好，适用于物流周转使用。

保温箱及冰排保修期为1年（除人为损坏外）。

1.如果出现以下情况建议不再使用：

- (1) 保温箱箱体内有明显的破裂或箱盖开裂。
(2) 冰排出现漏液情况，致使保温箱的隔温效果明显下降。

(3) 保温箱建议一般使用寿命时间为24个月，冰排循环使用6个月。

2.使用注意事项：

- (1) 使用过程中轻拿轻放，勿摔勿撞击硬物
(2) 不得长时间在室外暴晒，特殊使用环境必须做好防护措施，使用完之后及时清洁。
(3) 发现有破损的及时更换，不得再次使用。
(4) 空箱运输，冰排建议固定好或者取出避免冲撞内箱。
(5) 在操作保温箱、装卸物品时应防止箱盖闭合砸伤。
(6) 保温箱应放置在平坦的地方，远离易燃物品和高温源。
(7) 禁止将易燃、易爆物品放入保温箱内，以免引发火灾或爆炸。
(8) 在操作过程中，严禁将手、头伸到保温箱内部，防止因箱盖突然闭合导致的人身伤害。

(9) 特殊物品（血液、胰岛素、试剂等）在使用我司的保温箱时，请参考行业相关标准，或经自己实验后做正确的摆放，以免造成物品的损失。

3

保温箱参数

容量	17L
外尺寸	380*380*380mm
内尺寸	260*260*260mm
隔离箱	200*200*200mm
材质	6cm的pu+vip复合板
箱体大约重量（含冰排）	13公斤
冰盒配置	6块

容量	31L
外尺寸	460*460*470mm
内尺寸	315*315*320mm
隔离箱	260*260*260mm
材质	6cm的pu+vip复合板
箱体大约重量（含冰排）	18公斤
冰盒配置	6块

5

容量	43L
外尺寸	505*465*500mm
内尺寸	360*325*365mm
隔离箱	290*250*290mm
材质	7cm的高密度PU板
箱体大约重量 (含冰排)	17公斤
冰盒配置	6块

容量	79L
外尺寸	650*510*550mm
内尺寸	525*390*390mm
隔离箱	460*320*320mm
材质	6cm的PU复合板
箱体大约重量 (含冰排)	30公斤
冰盒配置	10块

容量	58L
外尺寸	590*460*460mm
内尺寸	480*350*350mm
隔离箱	410*290*260mm
材质	5.5cm的高密度pu复合板
箱体大约重量 (含冰排)	25公斤
冰盒配置	6块

6

容量	112L
外尺寸	720*600*500mm
内尺寸	580*440*440mm
隔离箱	500*360*360mm
材质	7cm的高密度PU板
	35公斤
冰盒配置	10块

7

冰排使用注意事项

- 1.对于已经完全冻结好的冰排，禁止徒手接触会导致皮肤冻伤，建议佩戴手套进行操作；禁止使用过程中轻拿轻放，勿摔勿撞击硬物。
- 2.冰排应避免剧烈的碰撞、挤压和跌落，特别是在完全冻结的状态下，否则可能导致破裂和泄露。
- 3.冰排发现有破损漏液情况及时更换，禁止再次使用。
- 4.所有冰排冷冻过程中，需要将冰排平置摆放进行冷冻，谨防冷冻过程中冰排冷冻鼓包变形。

产品外观



应用范围

龙邦科技保温箱可广泛用于药品、人畜疫苗、生物制剂、生物药品、活性细胞、标本、血浆、血液制品、人体干细胞、医疗器械、精密仪器、母乳、食品、果蔬等产品冷链运输使用。

产品保修卡

为了我们能够提供更好的服务，请妥善保管（保修卡）。

产品保修卡			
用户名			
通讯地址			
联系电话			
销售商名称			
购机日期		产品型号	
购机地点		产品序列号	
保修日期		保修内容	
本地销售单位	(盖章)	本地销售电话	
标签信息			

联系我们

北京总部：北京市大兴区金星西路绿地兴贸中心2-2-12层

服务中心：石家庄市鹿泉区科林产业园23号楼

全国免费服务热线：400-877-6388

网址：www.longwatch.com.cn



微信公众号

8

9