



**FOOD** 冷保温 / 热保温 / 食品保鲜  
**PRESERVATION SOLUTIONS**  
**食品保温解决方案**



## 材料特性

EPP发泡聚丙烯





## 关注食品安全提供保温运送解决方案

UNIKEY-BOX是一种使用新型材料制作的保温周转箱。

### 1 UNIKEY-BOX<sup>®</sup> 保温箱的特点

- 1.保温性能好、重量轻、缓冲性能好、抗冲击力强、使用寿命长、易于清洗、方便使用及堆放等。
- 2.本产品主要用做保温周转箱，可保温需要低温储存的食品类、药品类、化学试剂类、精密配件类以及高档礼品包装类等。
- 3.使用Unikey-BOX保温箱在很大程度上减少对低温冷藏车的依赖，大大降低了产品的物流运输成本并保障产品的品质。



### 3 UNIKEY-BOX<sup>®</sup> 服务宗旨

- 1.为保障UNIKEY-BOX保温箱始终位于行业前列，我们不断提高产品品质、完善产品售后服务和有效的控制产品成本。
- 2.UNIKEY-BOX保温箱期待和您共同成长。

### 2 UNIKEY-BOX<sup>®</sup> 解决方案

- 1.通过严谨的市场调查和经过我们和客户的密切沟通，UNIKEY-BOX陆续推出了适合中国市场的各类产品，为我们的客户提供经济实用的创新解决方案。
- 2.我们在不断的尝试各种新性材料和组合材料在UNIKEY-BOX保温箱上的应用，并借鉴同行业产品经验不断改进完善产品功能以满足我们客户的不同需求。



## 发泡聚丙烯成型



UNIKEY-BOX保温箱使用EPP材料制造。EPP是一种石油制成品，也是一种新型的环保材料。降解后对环境无任何污染。其材料粒子内部的空气体积含量达到98%。

UNIKEY-BOX保温箱是由EPP材料经过水蒸气高温高压一次模压成型，制作过程中不添加任何其他原料成分。



## 用于食品保温



UNIKEY-BOX保温箱所使用的EPP材料没有任何异味，能够直接接触食品。并有良好的缓冲性能，在使用过程中能有效保护产品并保证操作者的安全。

UNIKEY-BOX保温箱清洗非常方便，可使用工业清洁剂、消毒剂进行手工清洗或机器清洗，也可使用110°C的水蒸气或热水清洗消毒（符合HACCP标准）。



## 保温性能

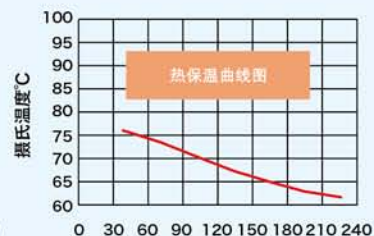
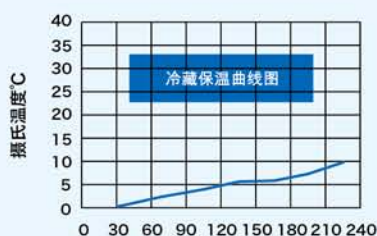


EPP使用二氧化碳气体发泡，不含任何化工发泡剂。EPP保温性能良好。导热系数仅为  $0.039 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$ 。

常规产品保温系数  $0.039 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$ 。  $2.5^\circ\text{C}/\text{小时}$ 。

### 温度变化曲线图

保温效果测试  
横向为时间轴/单位: 分钟  
保温箱内装载量: 75%  
环境温度:  $30^\circ\text{C}$



## 可回收利用



UNIKEY-BOX保温箱的废旧产品可以和其他城市固体垃圾一起焚烧处理，处理后不产生任何有害的气体，燃烧的最终生成物是二氧化碳和水。而且1公斤的废旧保温箱燃烧可节约大约1.3公斤的焚烧燃料。另外这些废旧保温箱也可以和常规垃圾一起做掩埋处理。



## 密封性能良好



UNIKEY-BOX保温箱具有优良的保温性能。采用“圆角”的边缘设计使箱体更加坚固，特殊设计的凹凸扣合箱盖使整体密封性能更加优良。合理设计的冷板上置夹层结构偏于箱体内冷热空气交换。



## 重量轻、结实耐用



UNIKEY-BOX保温箱整体重量很轻，但却非常结实耐用。优良的缓冲吸能性能够更好的保护所装载的产品。



## 各种规格和颜色



UNIKEY-BOX保温箱产品系列齐全，可满足食品工厂、餐厅、酒店、电子商务等各种不同的需求。从需要大批量配送的宴会到单份配送的家庭宅配，都能从UNIKEY-BOX保温箱型号系列中找到适合的产品。UNIKEY-BOX也可以根据需要定做不同规格和颜色的产品。



## 方便操作



UNIKEY-BOX保温箱带有符合人体工程学的把手，操作非常方便。产品整体做圆角设计，所以外观看起来非常舒适。产品良好的缓冲性能使产品在运输过程中得到很好的保护。产品整体可以使用各种清洁剂或水蒸气进行清洗和消毒。



## 可多层叠放



UNIKEY-BOX保温箱方便多层叠放，确保在运输过程中各个保温箱之间的稳固，并最大限度地利用空间。



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup> GN1/1 系列保温箱



## 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	冷板数量(块)	容量(升)
GN45	690 × 390 × 380	530 × 325 × 260	2	45
GN60	690 × 390 × 460	530 × 325 × 340	2	60

## 产品介绍

- 1.符合人体工程学的把手，方便搬运；
- 2.内部两侧留有空间以方便放入和取出箱内物品；
- 3.箱体侧面有温度显示屏，可以随时了解箱体内的温度变化；
- 4.顶盖内配有冷板夹层，适合冷气向下流通，保持低温状态；
- 5.蓄冷状态有冷藏及冷冻冷板选择；
- 6.适用于冷冻、冷藏食品及需要保鲜产品的配送周转。



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## GN1/1 超级保温箱

### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	冷板数量(块)	容量(升)
GN50	700 × 415 × 360	530 × 325 × 260	-	48



### 产品介绍

- 1.箱体底部有凸起隔离块，减少产品和保温箱体的接触面积，增强冷气或者热气流通；
- 2.两侧有符合人体工程学的把手，方便搬运；
- 3.箱体和盖子四角有锁扣，增强密封性能；
- 4.箱体四角有开口，方便打开箱体和盖子；
- 5.箱体内部两侧有间隙，方便放入和取出物品；
- 6.产品可多层叠放，方便运输和储存；
- 7.新型EPP材料制作，重量轻，减少搬运重量和运输成本；
- 8.圆角设计，产品坚固耐用；
- 9.新型环保材料，可自然降解，无白色污染；
- 10.适用于热餐保热/低温食品保冷。

### 局部图特写



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 蔬果保温箱



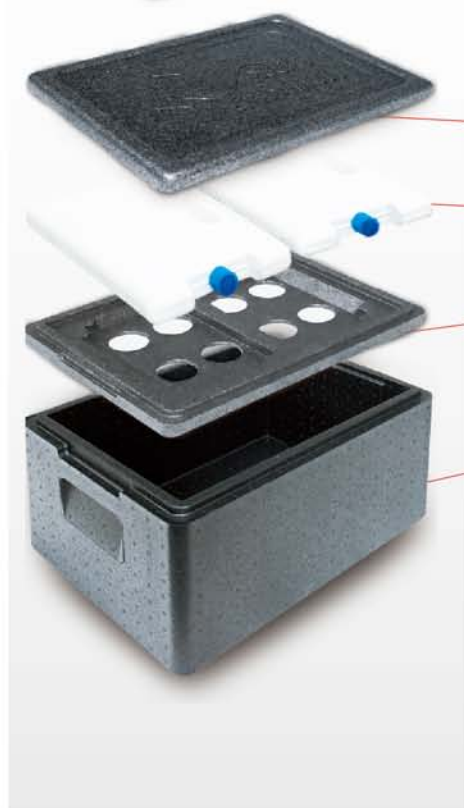
### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	冷板数量(块)	容量(升)
32230	500 × 380 × 325	430 × 320 × 230	2	32



### 产品介绍

1. 新型EPP材料制作，重量轻，减少搬运重量和运输成本；
2. 符合人体工程学的把手，方便搬运；
3. 顶盖内配有冷板夹层，适合冷气向下流通，保持低温状态；
4. 蓄冷状态有冷藏及冷冻冷板选择；
5. 适用于生鲜冻品、蔬果及需要保鲜产品的配送周转。



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 配餐保温箱

### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	容量(升)
80300	700 × 600 × 396.5	560 × 460 × 300	80

### 产品介绍

- 1.箱体底部有凸起隔离块，减少产品和保温箱体的接触面积，增强冷气和热气流通；
- 2.箱体四周有符合人体工程学的把手，方便搬运；
- 3.箱体和盖子四角有锁扣，增强密封性能；
- 4.箱体四角有开口，方便打开箱体和盖子；
- 5.产品可多层叠放，方便运输和储存；
- 6.新型EPP材料制作，重量轻，减少搬运重量和运输成本；
- 7.圆角设计，产品坚固耐用；
- 8.新型环保材料，可自然降解，无白色污染；
- 9.适用于食品保冷或者保热配送。



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 生鲜宅配叠加保温箱

### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	冷板数量(块)	容量(升)
04150	255 × 180 × 252	200 × 130 × 150	1	4
09150	360 × 255 × 252	305 × 205 × 150	2	9

### 产品介绍

1. 生鲜宅配叠加保温箱特点是保温性能好、重量轻、缓冲性能好、抗冲击力强、使用寿命长、易于清洗、方便使用及堆放等；
2. 本产品为新型环保材料制作，材料可循环使用；

3. 本产品主要用做低温食品保温。解决生鲜冻品“最后一公里”的电子商务宅配；
4. 采用“圆角”的边缘设计使箱体更加坚固，合理的设计使箱子可以根据客户订购的数量及品种方便的无限分层叠加，特殊设计的旋钮紧密盒盖，密封性能优良。



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 生鲜宅配保温箱

### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	冷板数量(块)	容量(升)
08112	420 × 260 × 170	350 × 200 × 112.5	1	8
08156	340 × 260 × 220	270 × 200 × 156.5	1	8

### 产品介绍

1. 生鲜宅配保温箱特点是保温性能好、重量轻、缓冲性能好、抗冲击力强、使用寿命长、易于清洗、方便使用及堆放等；
2. 本产品为新型环保材料制作，材料可循环使用；
3. 本产品主要用做低温食品保温。解决生鲜冻品“最后一公里”的电子商务宅配。



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

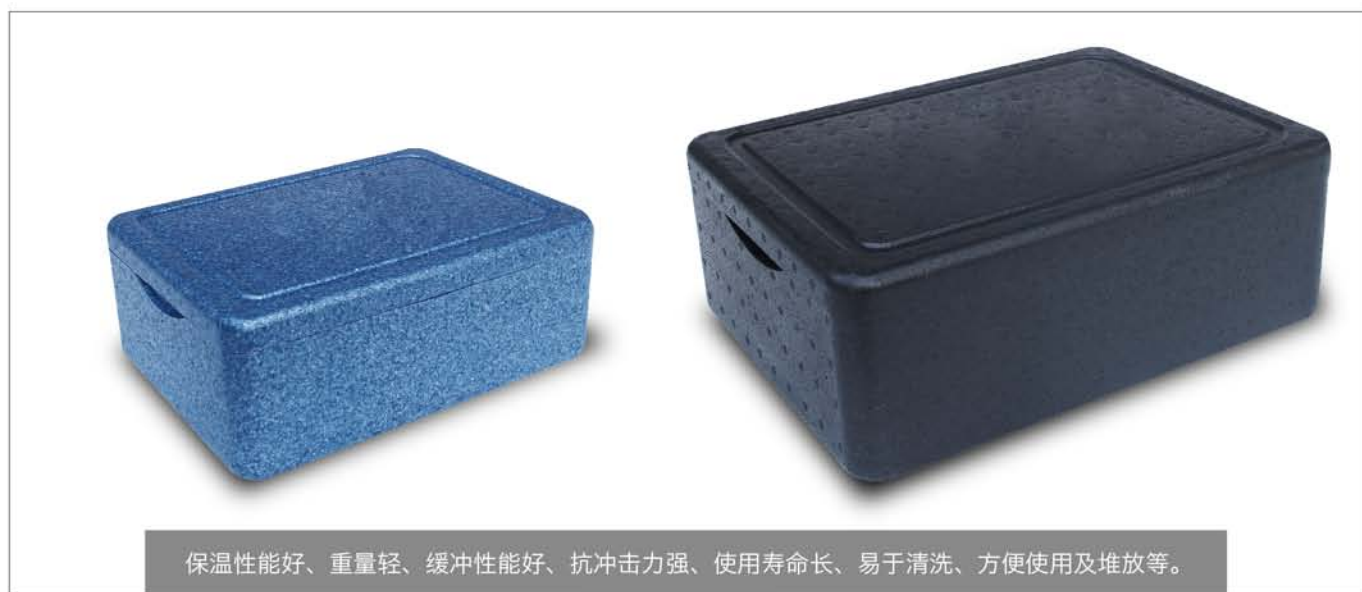
## 保温礼品盒



### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	容量(升)
05075	340 × 275 × 127.5	290 × 225 × 75	5
06085	350 × 285 × 137.5	300 × 235 × 85	6
08095	400 × 300 × 147.5	350 × 250 × 95	8

### 产品介绍



本产品为新型环保材料制作，材料可循环使用。本产品主要用做低温食品保温礼盒。



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 保温箱/Mini 20260

### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	冷板数量(块)	内部容量(升)
Mini 20260	445 × 295 × 368	365x220x270	4	22

### 灵活的区间周转

箱体边缘的圆角设计使箱体更加坚固，箱体和箱盖之间有特殊锁紧设计，密封性能优良。箱盖正面有嵌入式温度显示屏，可随时检测保温箱内的湿度，箱体配有符合人体力学的背带，可肩背或手提，使用方便，适用于有机蔬果、冷藏和冷冻食品保温。



### 保温性能

冷藏(0~10°C) 12-24小时

冷冻(-5~-10°C) 10-15小时

冷冻(-12~-18°C) 6-8小时





## 冷板参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	重量(g)
C2213	220 × 130 × 20	425



蓝色盖子: -18°C



白色盖子: 0°C

## 冷板

冷板配套系统，不同颜色代表不同保温温度。  
冷板需要在零下18°C冰箱内冷冻12个小时后使用。

0°C 至10°C 保鲜（蔬菜和芝士等）  
-10°C 至 -18°C 冷冻（肉类和鱼类等）



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 智能叠加保温箱

### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	内部容量 (升)
64130	600 × 400 × 210	540 × 340 × 130	24

### 灵活的运输/叠放系统

- 1.用任意一片作为箱子或盖子灵活的组合配套;
- 2.灵活的叠放系统使用组合生成不同的高度;
- 3.带有符合人体工程学的把手和方便堆叠的箱体;
- 4.灵活组合, 节约空间和成本;
- 5.西点蛋糕保温配送。



### 把手和标识卡槽





# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 叠加保温箱



### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	内部容量 (升)
18160	525 × 315 × 257	400 × 250 × 160	18

### 灵活的运输/叠放系统

1. 用任意一片作为箱子或盖子灵活的组合配套;
2. 灵活的叠放系统使用组合生成不同的高度;
3. 带有符合人体工程学的把手和方便堆叠的箱体;
4. 灵活组合, 节约空间和成本;
5. 适用于有机蔬菜、土鸡蛋、冷冻海鲜、冷鲜肉等。





## 冷板参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	重量(w)
C2516	250 × 160 × 20	600



## 冷板

冷板配套系统，不同颜色代表不同保温温度。  
冷板需要在零下18℃冰箱内冷冻12个小时后使用。

## 保温性能

冷藏(0 ~ 10℃)	12-24小时
冷冻(-5 ~ -10℃)	6-8小时
冷冻(-12 ~ -18℃)	4-6小时



蓝色盖子: -18℃



白色盖子: 0℃

0℃ 至-10℃保鲜 (蔬菜和芝士等)  
-5℃至 -10℃ 冷冻 (肉类和鱼类等)



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 手提保温箱

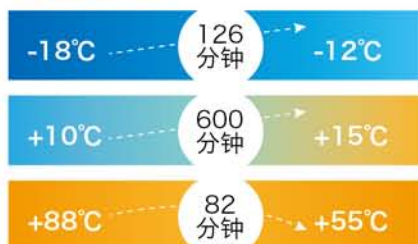
### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	内部容量(升)
20270	420 × 285 × 360	300x225x270	20

### EPP-Plus材料介绍

- 1.高强度材料、结实耐用；
- 2.保温性能和缓冲性能良好；
- 3.无毒害、无异味，环保材料可自然降解；
- 4.性能稳定，使用温度范围广（-40°C~120°C）；
- 5.重量轻，方便携带；
- 6.耐各种油污，清洗方便。

### 保温性能



### 多种颜色



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 蛋糕宅配保温箱



### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	蛋糕尺寸(寸)	容量(升)
C8	325 × 325 × 180	255 × 255 × 130	8	8.5

### 产品介绍

- 1.保温性能好、重量轻、缓冲性能好、抗冲击力强、使用寿命长、易于清洗、方便使用及堆放等。本产品为新型环保材料制作，材料可循环使用。
- 2.本产品主要用做低温食品保温。解决冷冻蛋糕“最后一公里”的电子商务宅配。



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 冷板

### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	产品净重(g)
C2430	240x300x30	1500
C2516	250x160x20	600
C2213	220x130x20	425
C1813	180x130x27.5	425



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 家庭配餐保温箱



### 参数说明

产品型号	外形尺寸(mm)	内部尺寸(mm)	容量(升)
20240	396 × 304 × 320	336 × 240 × 240	19

### 产品介绍

- 1.适用：家庭配餐（保冷的半成品，保热的盒饭）；
- 2.适合餐饮公司中央厨房的定制套餐配送到客户家里，解决上班族及老年人的中餐及晚餐的保温配送问题，此保温箱保冷及保热效果优秀！
- 3.设计为手提，内部空间有活动的托盘可以自由调节每层高度，适合各种餐盒及饮料、牛奶的尺寸。如果配送时间需要延长可以选配冷板及热板。



# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 节约空间折叠保温箱



产品专利  
ZL201120129127.5



01



02



03



04



# 食品行业和零售行业 工业领域和物流系统

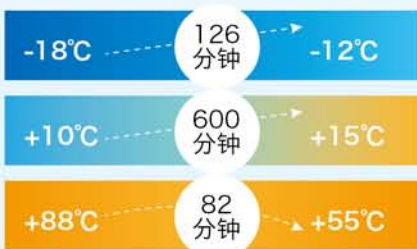
UNIKEY-BOX折叠保温箱具有优良的保温性能，使用高强度材料EPP一次成型；UNIKEY-BOX的盖子可旋转270°，非常方便开启。

## 零售和食品业

UNIKEY-BOX折叠保温周转箱特别适合于运送对温度变化敏感的物品，例如冷冻食品和需要保鲜的食品。餐厅和食品原料供应商也可以用来运输和存储食物。当不使用的時候，可以把箱子完全折叠存放，以节约厨房和仓库的空间。UNIKEY-BOX内部空间可放置标准1/1份数盘。整体箱体清洁非常方便。



### 保温性能



## 工业和物流

UNIKEY-BOX折叠箱集周转箱\仓储箱\保温箱于一体。UNIKEY-BOX折叠箱的重量只有1.2公斤，极大地降低了总运输重量，如果要求特殊承重的产品，我们也可以为您量身定做，也可以提供满足您需要的防静电产品。

UNIKEY-BOX折叠箱使用新型环保材料EPP制作，使用材料环保无毒害；可自然降解。



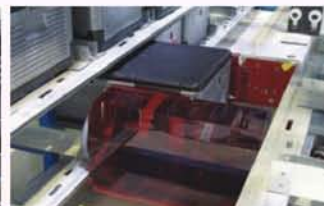
盖子可旋转270度



防静电（可选）



用于传送带系统



用于自动化仓库系统



用于标准货架

# UNIKEY-BOX<sup>®</sup>

## 专利产品



操作灵活/经济实惠/重量轻

### 参数说明

UNIKEY-BOX折叠箱

展开	外形尺寸(mm)	600 × 400 × 250
	内部尺寸(mm)	550 × 350 × 200
折叠	外形尺寸(mm)	600 × 400 × 100
	节约空间(%)	40-60





## 零售和食品业

UNIKEY-BOX折叠箱: 零售周转的最佳选择,适用于各个周转环节。

- 1.优良的保温性能  
用于餐饮、保温配送、零售、家庭...
- 2.适用于GN1/1份数盘;
- 3.符合人体工程学的把手;
- 4.方便操作;
- 5.结实耐用、不易损坏;
- 6.耐温-40℃到+120℃, 适用于各种环境;
- 7.集成连接技术, 单一材料制作;
- 8.耐油污能力强, 方便清洗;
- 9.重量轻, 载重量大;
- 10.内表面光滑, 方便放载各种产品;
- 11.可定制商标和颜色;
- 12.可定制激光雕刻图案。

## 工业和物流

UNIKEY-BOX折叠箱,有效降低物料成本,适用于各个行业。

- 1.适用于各个周转环节周转、存储、分拣...
- 2.返程体积减少40%~60%;
- 3.优良的缓冲性能;  
最大限度保证产品不受损伤;
- 4.最轻的重量和最大的承载量;
- 5.根据需要定制您需要的承重能力, 可定制不同密度的成品;
- 6.通过标准化包装节约运营成本;
- 7.可用于流水作业线;
- 8.可用于标准化仓库体系;
- 9.可定制防静电产品。



**YOUNG-CHIC**  
.....Serial individuality



[www.unikey-box.com](http://www.unikey-box.com)

## 上海佑起实业有限公司

地址：上海市兰溪路1018号3楼A325-327室

电话：021-60825556 / 021-60825557 传真：021-60825558(分机一)

邮件：info@unikey-box.com

