

# 天津红旗冷库板，聚氨酯夹芯冷库保温板材

产品名称	天津红旗冷库板，聚氨酯夹芯冷库保温板材
公司名称	天津市红旗制冷设备有限公司
价格	102.00/m <sup>2</sup>
规格参数	品牌:瑞冰 型号:板材 尺寸:根据定制
公司地址	天津市西青区中北工业园辰星路28号
联系电话	18142211263

## 产品详情

天津红旗冷库板，聚氨酯夹芯冷库保温板材

### 一、红旗冷库板参数介绍：

#### 1、冷库板宽度

标准宽度为960mm，其他尺寸均可定制，拐角处冷库板标准为480\*，最长能制作12.15m的冷库板。

#### 2、冷库板的厚度（mm）

A、 100 B、 175 D、 200

#### 3、冷库板的防护材料

##### A．彩钢

压筋：“波纹”加强筋，其中“波纹”间距宽度为，

不压筋：“平面”，适用于较厚面板。（是否压筋可根据客户需要自选。）

##### B．不锈钢（常用不锈钢有201#、304#）

不压筋：“平面”和“法纹”；适用于较厚面板。（是否压筋可根据客户需要自选。）

##### C.铝板

(常用为轧花铝、防滑铝板)，适用于较厚面板

#### D.镀锌板

所用钢板表面电镀一层金属锌的钢板，具有防腐蚀的作用，适用于较厚面板

#### E.铁板（花纹铁板）

所用铁板表面轧花纹，具有增加强度及防滑作用，适用于较厚面板。

### 4、保温材料

A.聚氨酯发泡，具有环保、防腐、阻燃(3秒-5秒之内离火自熄)、防潮湿、保温性能好等特点。

B.采用先进设备进行发泡，泡质均匀，容重密度一般标准为 $41 \pm 1\text{kg/m}^3$ ，亦可根据您的实际需要进行调剂。

C.聚氨酯材料孔隙率结构稳定，基本上是闭孔结构，不仅保温性能优良，而且抗冻融、吸声性也好。硬泡聚氨酯保温构造的平均寿命，在正常使用与维修的条件下，能达到30年以上。能够做到在结构的寿命期正常使用条件下，在干燥、潮湿或电化腐蚀，以及由于昆虫、真菌或藻类生长或者由于啮齿动物的破坏等外因影响，都不会受到破坏。

### 5、库板保温材料及投料密度

硬质聚氨酯(PU)工艺为高压发泡一次层压成型,执行标准《JB/T6527-2006》,投料密度分为40、42、45kg/m<sup>3</sup>三种规格，导热系数 0.024W/m·K。

### 6、库板连接方式

红旗冷库板全部采用镶嵌式偏心挂钩（PU材质挂钩和全金属挂钩两种）凹凸槽联接,保证了冷库库板接缝严密,并装有孔帽。

## 二、各种冷库及其选用的规格

冷库的大致种类是保鲜库、冷藏库、低温库、速冻库及食品加工车间。

### 1、保鲜库 库温一般为~

主要用于鲜肉、乳品、鲜蛋、果蔬等的保鲜，使食品处于较低的温度环境下，而温度又不低于，在这种环境下，食品可以尽可能的保持新鲜。

推荐的库板厚度为 100，一般的密度用40PU或42PU,如果单板长度太长的话（如以上）用45PU或者更高。

### 2、冷藏库 库温一般为~

主要用于食品的冷藏。不定期的将部分食品放入冷库，同时又要不定期的将另一部分食品取出冷库，对食品的冷藏时间没有具体要求，且库温保持在

~ 的范围。

推荐的库板厚度为 100或 150，一般的密度用40PU或42PU,如果单板长度太长的话（如以上）用45PU或者更高。

### 3、低温库 库温一般为 ~

主要用于库温在-22 ~ 时的食品贮存。只有在这个库温条件下，食品才不会变质。例如冰淇淋储藏时温度高于，它的香味就没有了，海鲜食品高于这个温度贮存，它的鲜味和口感就差多了。低温库的特点是：不定期的逐步地将食品放入冷库，经过一段时间，对这段时间内的库温没有特殊的要求，冷库的库温达到，待库内的温度恒定后，对冷库的库温要求非常严格。

推荐的库板厚度为 150，密度用45PU或者更高.

### 4、速冻库 库温一般为以下

主要用于食品的速冻，如速冻肉、速冻水饺、速冻蔬菜等，要求在限定时间内迅速将食品冻结。

推荐的冷库板厚度为 175或 200，密度用45PU或者更高.，原料一般为低温料，如遇到特殊冷库可达，库板厚度为 200，密度为50PU,原料为超低温料。

### 5、食品加工车间 库温一般为 ± ~

主要用于食品的冷加工，它包括冷却、冻结、冷藏和解冻四个过程。

推荐的冷库板厚度为 100，一般的密度用40PU或42PU,如果单板长度太长的话（如以上）用45PU或者更高。

冷库板的选择对冷库来说是很重要的，因为冷库不同于其他仓库，冷库对温度、湿度等环境要求都很高。所以在选择冷库板的时候要注意板材的材质以及保温强度，选择正确的板材才能更好的维护冷库。

## 三、红旗冷库板优势

1、红旗冷库板采用硬质聚氨酯，它的导热系数低，热工性能好。当硬质聚氨酯密度为35~40kg/m<sup>3</sup>时，导热系数仅为0.018~0.024w/(m.k)，约相当于EPS的一半，是目前所有保温材料中导热系数最低的。

2、红旗聚氨酯冷库板具有密封性好、防潮、防水性能。硬质聚氨酯的闭孔率在90%以上，属于憎水性材料，不会因吸潮增大导热系数，墙面也不会渗水。

3、红旗聚氨酯冷库板具有防火，阻燃，耐高温的特性。聚氨酯在添加阻燃剂后，是一种难燃的自熄性材料，它的软化点可达到250摄氏度以上，仅在较高温度时才会出现分解：另外，聚氨酯在燃烧时会在其泡沫表面形成积碳，这层积碳有助隔离下面的泡沫。能有效地防止火焰蔓延。而且，聚氨酯在高温下也不产生有害气体。

4、库内温度基本保持恒定。由于聚氨酯板材具有优良的隔热性能，在达到同样保温要求下，可使减少建筑物外围护结构厚度，从而增加室内使用面积。

5、抗变形能力强，不易开裂，饰面稳定、安全。

6、外形美观

7、性价比高

#### 四、服务承诺

1、根据客户需要提供全面资料,介绍本公司情况。

2、协助客户和设计人员进行设备及材料选型工作。

3、协助客户和设计人员对本公司做的工程项目运行情况进行考察工作。

4、可根据客户特殊技术要求进行施工安装,以满足客户需求。

5、与客户签订买卖或安装合同,并严格遵守合同各项条款规定。

6、与客户一起做好清点验收工作。

7、提供产品使用、检修、维护技术指导。

8、为客户提供十二个月工程质量保证,终身跟踪服务。

9、免费为客户的日常操作人员提供现场操作培训和日常维护培训。

10、设有常用零配件仓库,避免因零件问题延误客户的设备运行。

- 11、客户所需配件若是我公司库存没有的,将会以最快的运输方式解决客户之需。
- 12、设立客户维修档案,记录系统情况和运行情况,以利于杜绝隐患和有针对性地解决问题。
- 13、保修期内,在得到客户的故障通知后,立即回复并了解情况,及时到达现场。
- 14、遇特别场合,若客户需要技术人员可配合用户事先检视设备情况或现场维护,确保设备运行正常。
- 15、保修期外,继续为客户提供优质及时的技术服务。