



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

仓储管理与储存技术

物资堆码

主讲：刘敬严

# 目录



在线开放课程

- 1. 散堆法
- 2、堆垛法
- 3、托盘上存放物品
- 4、“五五化”堆垛

# 1. 散堆法



散堆法是一种将无包装的散货直接推成货港的货物存放方式。它特别适合于露天存放的没有包装的大宗货物,如煤炭、矿石、散粮等。

## 2. 堆垛法

◆ 重叠式

◆ 纵横交错式

◆ 仰伏相间式

◆ 压缝式

◆ 通风式

◆ 栽柱式

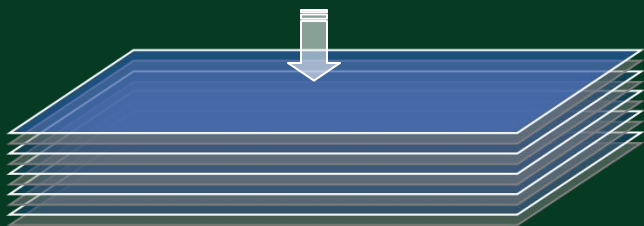
◆ 鱼鳞式

◆ 衬垫式

## 2. 堆垛法

### (1) 重迭式堆码

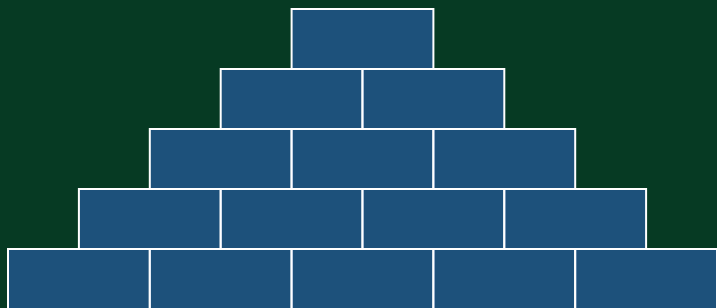
逐件逐层地向上重叠码高，特点是货垛各层的排列方法一致。



## 2. 堆垛法

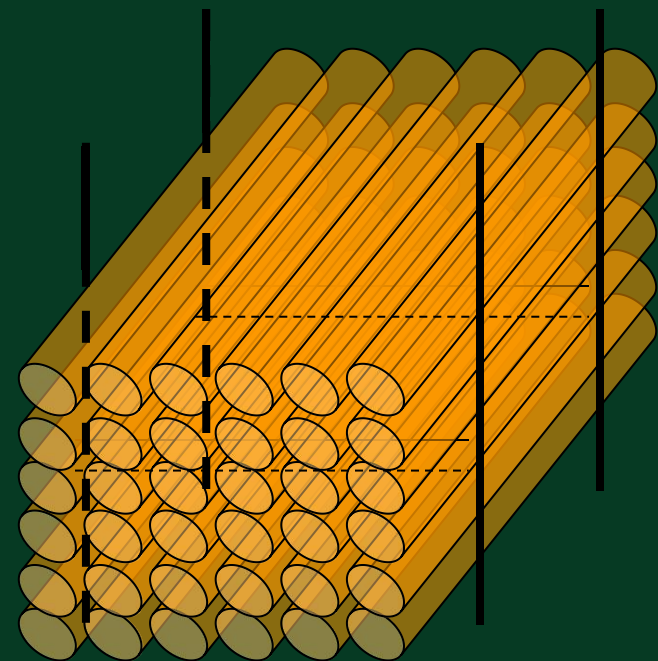
### (2) 压缝式

将垛底排列成正方形、长方形或环形，然后沿脊背压缝上码。



## 2. 堆垛法

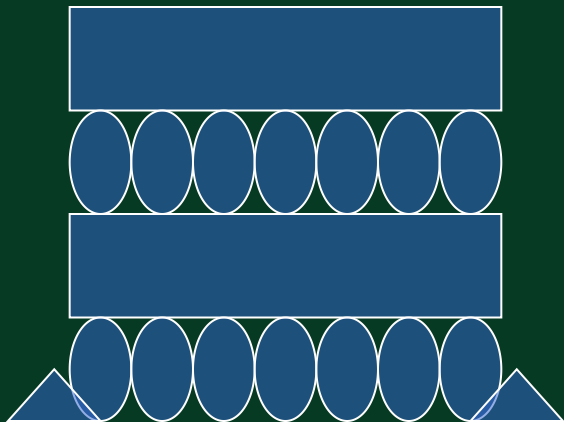
### (3) 栽柱式



## 2. 堆垛法

### (4) 纵横交错式

对于狭长且长短规格一致的物资或其包装箱体，将上一层物资横放在下一层物资上面，纵横交错地上码，形成方形垛。

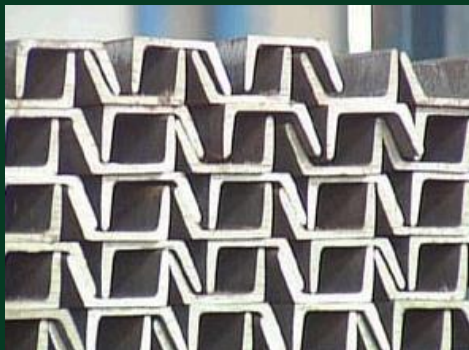
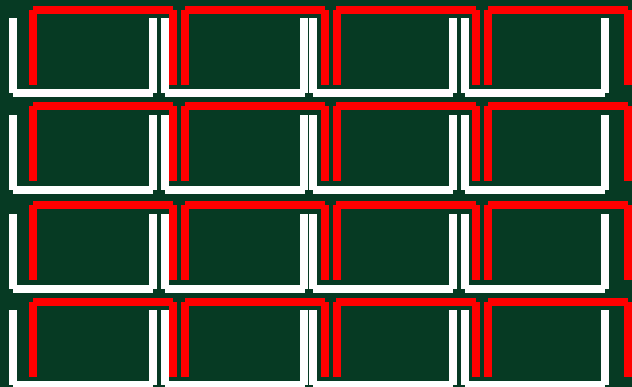




## 2. 堆垛法

### (5) 仰伏相间式

- 对上下两面有大小差别或凹凸的物品，如槽钢、钢轨等，将物品仰放一层，再反一面伏放一层，仰伏相向相扣。



## 2. 堆垛法

### (6) 通风式

码成的货垛中间含有空隙，有利于通风，木材常使用这种堆垛方法。



## 2. 堆垛法

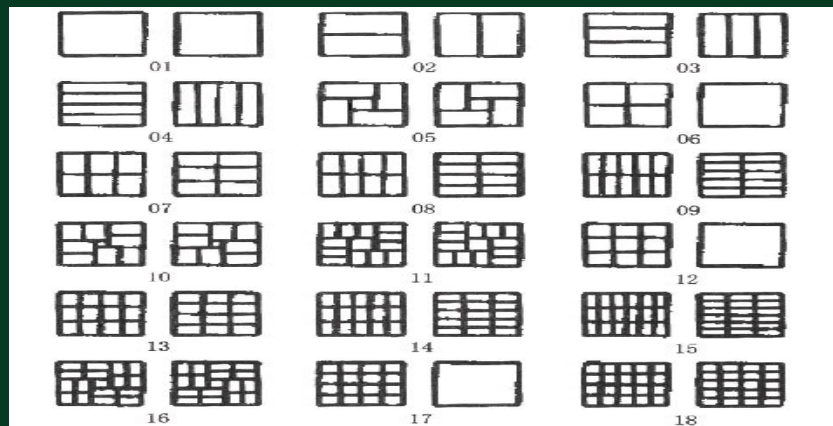
### (7) 衬垫式

- 在每层或每隔两层物资之间夹进衬垫物(如木板)，使货垛的横断面平整，物资间互相牵制，增强了货垛的稳定性。此方法适于四方整齐的裸体物资。



# 3. 托盘上存放物品

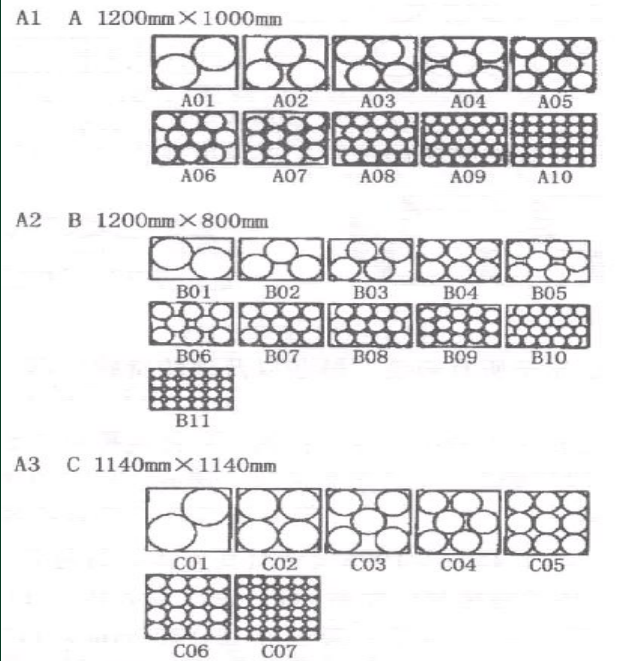
- (1) 硬质直方体物品



硬质直方体在1140mm×1140mm托盘上的堆码图谱

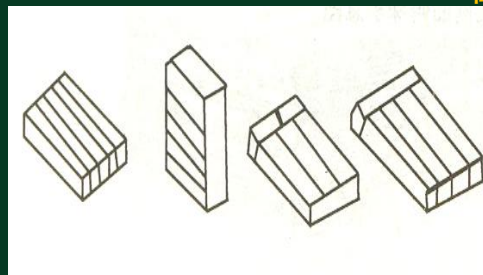
# 3. 托盘上存放物品

- (2) 圆柱体物品



# 4. “五五化” 堆垛

“五五化” 堆垛就是以五为基本计算单位，堆码成各种总数为五的倍数的货垛，以五或五的倍数在固定区域内堆放，使货物“五五成行、五五成方、五五成包、五五成堆、五五成层”，堆放整齐，上下垂直，过目知数。便于货物的数量控制、清点盘存。



“五五化” 示意图



# 小结

- 1. 散堆法
- 2. 堆垛法
- 3. 托盘上存放物品
- 4. “五五化”堆垛

- ◆ 重叠式
- ◆ 纵横交错式
- ◆ 仰伏相间式
- ◆ 压缝式
- ◆ 通风式
- ◆ 栽柱式
- ◆ 鱼鳞式
- ◆ 衬垫式



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

Thank You!