

# 宣辉设备有限公司 中型货架 芜湖货架

产品名称	宣辉设备有限公司 中型货架 芜湖货架
公司名称	安徽宣辉仓储设备贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市宣州区阳德路宣城百汇一期
联系电话	13305630715

## 产品详情

### 货架横梁层与立柱承载力设计

横梁式托盘货架是仓储货架中非常重要而又常用的一种货架，常配合叉车和托盘使用。横梁式托盘货架要满足多方面要求，方案设计要严密可行，既不选材过剩，也要满足承载；部件的制造工艺要有利于包装与搬运，还要考虑后期因叉车碰撞需更换零部件的可能。

在货架设计中必须要考虑承载因素，承载不足则造成横梁挠度超差，横梁弯曲，影响承载力；承载过剩，则浪费材料，成本提高，中型货架，降低客户的实际使用价值。

货架受力体现在横梁层所承受的货物垂直压力和立柱所承受横梁层的剪力上。承载力分为动载和静载，横梁层的承载是托盘货物存放上面的静载，托盘首先承载叉车在搬运货物运动过程中的动载，然后同横梁层一起承载着静载。

### 托盘货架设计攻略

首先，货架设计的前提是务必先确认好单元货物的规格，如托盘货物的长宽高、托盘的形式和托盘单元重量等等；接着根据单元货物的规格确定货架的结构形式；然后通过计算基本确定货架的关键部件的规格，如立柱宽度和横梁高度等等；后再进行货架的详细设计。

为了便于理解，先以立库里常用的川字型托盘为例，假定设计基础条件如下：

- 1、托盘尺寸假定为（L\*W\*H）1000mm\*1200mm\*150mm；
- 2、托盘上码放货物高度1200mm（即货物含托盘总高=1200+150=1350mm）；
- 3、托盘单元重量为1t（含托盘）；

4、库房可用净空22米；

5、隔层设置顶部喷淋。

由于采用的是标准的川字型托盘，托盘规格不存在超大或超重的情况，超市货架，因此可以考虑优先选用双货格横梁式货架。货架上两个托盘并排放置在两根长横梁上面，存放托盘的形式。

托盘货架的结构特点：

1、托盘是货架安全牢固可靠，贯通式货架，结构简单美观，可根据场地情况进行随意组装，次货架对于货物的出入库不受影响，操作方便，广泛应用于集装式仓储或是叉车机械仓储模式。

2、托盘式货架的组成主要是柱片、横梁、横斜撑横撑及螺栓连接而成，柱片和横梁之前的连接组成整个货架的框架，两者之前采用的是安全销进行固定，既美观有稳定。

3、托盘式货架可跟随立柱、横梁、货物大小进行定制，芜湖货架，对于用材，青岛耐格森货架主要是采用冷轧钢，型号是Q235，这种钢材具有惯性大，承载强，抗冲击性强，整体造价也是很适中。

宣辉设备有限公司(图)-中型货架-

芜湖货架由安徽宣辉仓储设备贸易有限公司提供。安徽宣辉仓储设备贸易有限公司是安徽宣城,液压机械及部件的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在安徽宣辉领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创安徽宣辉更加美好的未来。