

配件编辑仓储货架通常有三大配件，立柱、横梁、层板。这是指重型、中型、轻型仓储货架，像超重型，阁楼式仓储货架，配件多用立柱和横梁。功能编辑 1、 立体结构，可充分利用仓库空间，提高仓库容量利用率，扩大仓库储存能力；

仓储货架 2、货物存取方便，可做到先进先出，百分之百的挑选能力，流畅的库存周转； 3、 仓库货架中的货物，一目了然，便于清点、划分、计量等十分重要的管理工作； 4、 满足大批量货物、品种繁多的存储与集中管理需要，配合机械搬运工具，同样能做到存储与搬运工作秩序井然； 5、 存入货架中的货物，互不挤压，物资损耗小，可完整保证物资本身的功能，减免货物在储存环节中的损失； 6、 保证存储货物的质量，可以采取防潮、防尘、防盗、防破坏等措施，以提高物资存储质量； 7、 满足现代化企业低成本、低损耗、高效率的物流供应链的管理需要。 8、 承重力大、不易变形、连接可靠、拆装容易，多样化。所以说仓储货架对现代工业的发展起到巨大的作用，随着现代工业文明的发展，仓储货架的结构与功能也在不断的提高。分类编辑仓储货架根据其承重能力、工艺造型、用途等有不同的分类。按承重能力重型托盘货架重型托盘货架采用优质冷轧钢板经辊压成型，立柱可高达 10 米而中间无接缝，横梁选用优质方钢，承重力大，不易变形，横梁与立柱之间挂件为圆柱凸起插入，连接可靠、拆装容易，并使用锁钉，以防叉车工作时将横梁挑起；全部货架的表面均经酸洗、磷化静电喷涂等工序处理，防腐防锈，外形美观。适用于大型仓库。

中型货架中型货架造型别致，结构合理，装拆方便，不用螺丝，且坚固结实，承载力大，广泛应用于商场、超市、企

中型仓储货架业仓库及事业单位。轻型货架轻型冲孔货架是一种通用性很强的结构系统，可广泛应用于组装轻型料架、工作台、工具车、悬挂系统、安全护网及支撑骨架。冲孔角钢的长度可按刻度快捷切割、用螺丝任意组装、修正并重新安装，这样它既可满足经周密计划的使用，又可满足紧急使用的需要。按工艺造型模具架模具架也叫抽屉式货架又称模具货架，主要存放各种模具物品，根据层载能力要求分为轻型模具货架和重型模具货架。货架顶部可配置移动葫芦车，以方便模具的起吊。横梁式货架横梁式货架安全方便，适合各种仓库，直接存取货物。是最简单也是最广泛使用的货架。可充分地利用空间。采用方便的托盘存取方式，有效配合叉车装卸，极大提高作业效率。机械设备要求：反平衡式叉车或堆高机。堆高机可提高地面空间使用率30%，操作高度达16米多；横梁式货架的特点：流畅的库存周转。可提供百分之百的挑选能力。提高平均的取货率。提供优质的产品保护。因为横梁式货架适用于品种多、批量大的货物仓储，为了存取方便，设计的巷道会比较多，所以地面使用率相对偏低。通廊式货架通廊式货架也称为贯通式货架，驶入式货架。为储存大量同类的托盘货物而设计。托盘一个接一个按深度方向存放在支撑导轨上，增大了储存密度，提高了空间利用率。这种货架通常运用于储存空间昂贵的场合，如冷冻仓库等。通廊式货架有4个基本组成部份：框架、导轨支撑、

托盘导轨和斜拉杆等。这种货架仓库利用率高，可实现先进先出，或先进后出。适合储存大批量、少品种货物，批量作业。可用最小的空间提供很大的存储量。其适用大批量、少品种的货物存储作业。叉车可直接驶入货道内进行存取货物，作业极其方便。机械设备需求：反平衡式叉车或堆高机货架的特点。适用于库存流量较低之储存；可提供 20%-30%的可选性；用于取货率较低之仓库。地面使用率：60%，较高（需依上述设计计算）重力式货架重力式货架相对普通托盘货架而言不需要操作通道，故增加 60%的空间利用率；托盘操作遵循先进先出的原则；自动储存回转；储存和拣选两个动作的分开大大提高输出量，由于是自重力使货物滑动，而且没有操作通道，所以减少了运输路线和叉车的数量。在货架每层的通道上，都安装有一定坡度的、带有轨道的导轨，入库的单元货物在重力的作用下，由入库端流向出库端。这样的仓库，在排与排之间没有作业通道，大大提高了仓库面积利用率。但使用时，同一排、同一层上的货物，应为相同的货物或一次同时入库和出库的货物。层高可调，配以各种型号叉车或堆垛机，能实现各种托盘的快捷存取，单元货格承载可达 5000kg，是各行各业最常用的存储方式。悬臂式货架悬臂式货架适合存放长料货物和不规则货物。前伸的悬臂具有结构轻巧，载重能力好，并且对存放不规则的或是长度较为特殊的物料时，能大幅提高仓库的利用率和工作的效率。增加了搁板后，特别适合空间小，高度低的库房，管理方便，视野宽阔，与普通搁板式货架相比，利用率更高。

悬臂式阁楼式货架阁楼式货架全组合式结构，可采用木版、花纹板、钢板、等材料做楼板，可灵活设计成二层及多层，适用于五金工具、电子器材，机械零配件等物品的小包装散件储存，存放多品种，少批量货物充分利用空间。适用于场地有限品种繁多，数量少的情况下，它能在现有的场地上增加几倍的利用率，可配合使用升降机操作。全组合式结构，专用轻钢楼板，造价低，施工快。可根据实际场地和需要，灵活设计成二层、多层、充分利用空间。其中，特殊货架包括模具架、油桶架、流利货架、网架、登高车、网隔间，六大类，其余的则是较为常见的货架。

阁楼式流利式货架流利式货架：采用流利条，将货物放入塑料盒或周转箱中，利用货物自重，实现货物的先进先出，适用于生产线或装配线上物料的存放，物料箱能靠重力沿滚轮下滑。

流利式货架穿梭车货架穿梭车货架特点：叉车无需进入巷道，节省了时间，提高人员及货物的安全性，库房内货物存取效率大幅度提高，充分利用库房空间，库房内可以利用约80%~85的空间；适合不同种类产品可以分层灵活存取；相比较驶入架，贯通架，结构更稳固，安全系数高 可实现先进先出和先进后出；可自动整理，盘点。

穿梭车货架按用途 1、仓储货架；2、超市货架；3、图书货架；4、音像货架；5、蔬菜货架；6、粮油货架；7、药厂药品货架；8、服装货架；9、4s 店平台货架；10、立体仓库货架现状编辑设计要求简单

总结了一下在选用仓储货架时，应该注意的几个要点(1) 厂房架构（可用高度|梁柱位置|地板条件|防火设施）储存设备的选用货架时须考虑梁下有效高度，以决定货架高度。而梁柱位置则会影响货架的配置。地板承受的强度，地面平整度也与货架的设计及安装有关。另外尚须考虑防火设施和照明设施的安装位置。储存物品的外形及尺寸，直接关系到货架规格的选定，储存物品的重量则直接影响到选用何种强度的货架。而储存的单位，是以何种单位来储存，托盘（栈板）或是仓储笼又或单品均有不同的货架选用类型。另外预估总储位数之数量，必须考虑到公司未来两年的成长需求。这些资料可经由储存系统分析上来取得，也可要求我们至腾货架在设计前给出一些专业的建议。

(3) 存取性（储存密度|先进先出|储位管理）一般存取性与储存密度是相对的。也就是说，为了得到较高的储存密度，则必须相对牺牲物品的存取性。虽然有些型式的货架可得到较佳之储存密度，但相对其储位管理较为复杂，也常无法做到先进先出之管制。立体自动仓库可往上发展，存取性与储存密度俱佳，但相对投资成本较为昂贵。因此选用何种型式的储存设备，可说是各种因素的折衷，也是一种策略的应用。有关各型储存设备存取性与储存密度的比较，可以来电咨询。

(4) 搬运设备（配重式|跨立式|通道宽度|举升高度|举升重量|旋转半径）储存设备的存取作业是以搬运设备来完成。因此选用储存设备

需一并考虑搬运设备。堆高机是一般通用之搬运设备，而货架通道宽度，会直接影响到堆高机的选用型式，是配重式或窄道式。(5) 入出库量（先进先出|存取频率|存取数量）某些型式的货架虽有很好的储存密度，但入出库量却不高，适合于低频率的作业。入出库量高是非常重要的数据，其为货架形式选用的考虑要项。特点用途仓储货架承重力大，仓储货架每层承载可达 5000kg，存取快速方便，是使用最广泛的托盘类 货物存储系统，有较强的通用性。其结构是货架沿仓库的宽度方向分成若干排，其间留一条巷道，供堆垛起重机、叉车或其他搬运机械通行。每排货架沿仓库纵长方向分为若干列，在垂直方向分为若干层，从而形成大量货位，以供托盘存储货物。特点：每一块托盘均能独立存入或移动，仓库货架使货物的装卸过程更简便、更快速。可适应各种类型的货物，可按货物尺寸要求调整横梁高度，能尽可能地利用仓库的上层空间。配套设施最简单，成本低，安装与拆除极为方便。仓储货架是用优质钢板制造，表面采用静电喷涂处理，防腐/防锈/坚固美观。它的各种规格及承重设计可满足工厂，仓库，装配线，仓储超市的使用要求。当你需要的货架每层承重 100-150kg 时，这种货架是理想的选择，还可组成平台使用，因此轻型货架适合于工厂储存轻型散件物品和仓储超市的使用。插接方式组装，安装拆卸方便，用途广泛自重的核算方法编辑架的计算标准

架设计的标准，中国的国家标准正在制订中；①、欧洲常用的是 fem 标准②、澳大利亚用的是 as4084 标准③、美洲用的是 rmi 标准.. 仓储货架自重的核算方法， 首先算展开料，根据质量=密度\*体积的公

式即： $\text{kg}=\text{体积（立方米）}\times 7.85\times 1000\text{kg/立方米}$ 中型仓储货架具备如下作用：1. 立体结构，可充分利用仓库空间，进步仓库容量利用率，扩大仓库储存能力；2. 货物存取利便，可做到提高前辈先出，百分之百的挑选能力，流畅的库存周转；3. 仓库货架中的货物，一目了然，便于盘点、划分、计量等十分重要的治理工作；4. 满足大批量货物、品种繁多的存储与集中治理需要，配合机械搬运工具，同样能做到存储与搬运工作秩序井然；5. 存入货架中的货物，互不挤压，物资损耗小，完整保证物资本身的功能，减免货物在储存环节中可能的损失；6. 保证存储货物的质量，可以采取防潮、防尘、防盗、防破坏等措施，以进步物资存储质量；7. 知足现代化企业低成本、低损耗、高效率的物流供给链的治理需要。8. 承重力大、不易变形、连接可靠、(货架基地网)拆装轻易，多样化，全部货架的表面均经酸洗、磷化、静电喷涂等工序处理，防腐、防锈

购买仓储货架应该留意的题目：这是泛博消费者最关注的一个题目，仓库货架主要功能是用来存储货物的，良多的时候不需要像其它商品一样一味的留意货架产品的外观。