

# 钢板仓效益对比说明

产品名称	钢板仓效益对比说明
公司名称	常旭（沧州）机械设备销售有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:沧州常旭 型号:钢板仓
公司地址	河北省沧州市新华区黄河东路欣欣家园19#楼2-301
联系电话	暂无

## 产品详情

常旭（沧州）机械设备销售有限公司是专业生产输送设备的知名企业，集科研、开发、生产、销售、服务于一体。

我公司设有齐全的现代化生产设备和系统的生产线，全套的测试仪器，对生产组装线和品质的保证也有专人及专业的管理，从而有力的保证了生产效率及产品质量。

### 优势比较

#### 一、整体性能好、寿命长。[钢板仓](#)

在建造过程中，完全由专用设备施工，在卷制过程中，仓体外壁咬制成一条5倍于材料厚度，30毫米-40毫米宽的螺旋凸条，大大加强了仓体的承载能力，使钢板仓的整体强度、稳定性、抗震性优于其他仓。另外，仓体材料根据存储物料对抗腐蚀及磨削强度的要求，选用最佳板材配比，使得他的正常使用寿命达30-40年。远远超过其他仓的使用寿命。

二、气密性能好、用途广。钢板仓由于采用卷仓专用设备弯折、咬口，在工艺上能确保仓体任何部位的质量，所以它的密封是特别好的，可以存储水泥、粉煤灰、矿渣超细粉等粉状物料，在建材行业应用很广。如水泥厂、电厂、粉磨站。

三、建造工期短、造价低。螺旋咬口钢板仓现场施工，仓顶地面安装。利浦建造设备的成型、弯折线速度可以达到5米/分，不需要搭脚手架及其他辅助设施，因而工期极短

#### 。螺旋咬口[钢板仓](#)

全用薄钢板制成，重量只相当于同容量钢筋混凝土仓的钢筋重量，大大降低了造价。另外，由于它能用双层弯折法将筒体内外两种不同的材料弯折、成型，可以较大幅度地降低用于化工、环保等行业储存腐

蚀性强物料的工程造价。

四、占地面积小、易管理。螺旋咬口钢板仓与其他钢板仓不同，高度、直径可在较大的范围内任意选择。两仓间距离最小至500毫米，可充分利用空间，减小占地面积。螺旋咬口钢板仓自动化程度高，再配以测温、料位等设备，用户管理起来非常方便。

五、强度高:钢板仓的连续螺旋咬边五倍于母材厚度，大大加强了钢板仓的抗载能力。

六、占地面积少自重轻:大正筒仓的高度直径可在极大的范围内任意选择，钢板仓间距小至50厘米，可充分利用空间。螺旋卷边钢板仓的自重仅为同容积混凝土仓的1/6，于同容积混凝土仓的钢筋重量相同，可大大的降低基础结构荷载和建仓成本。

## 性能对比

### 钢板仓

具有自重轻、对基础要求低、(平均为钢筋混凝土筒仓建造周期的一半)、占地面积小、劳力省、成本低等特点，还可采用双层壁板将仓体内外壁用两种不同的材料加工合成一体，可降低建造成本。同时，钢板仓施工基本不受季节、天气等因素影响，使用企业能快速取得良好的经济效益。据实际计算，与同容量钢筋砼筒仓相

比较，钢板仓的钢材用量与其钢筋用

量几乎相当，水泥用量节省约2/3

;砼筒仓因自重和高度要求其基础费用高、总

投资高，要高出15%~40%，二者造价分析见表3-1

。装配式钢板仓容量大，机械自动化程度高，管理趋于科学化、合理化、网络化，能有效降低运行成本，而且局部可拆卸更换，操作方便。对同仓容而言，砼筒仓直径小、高度高、粮层高度相对较高，储粮管理较困难(如难以

通风或通风不均匀，达不到储粮通风效果;熏

蒸困难，就是用PH3

熏蒸剂也难以穿透较深粮层而达不到效果;粮层各部位粮食品质取样检测较难等)，维护较难，尤其在长时间使用后，易出现裂缝、保温与防潮层破坏等现象，难以修补，维护将更加困难。

## 成本对比

以作业成本为例，以房式仓装包装粮和筒仓装散粮的两个不同仓库的粮库作业实测数据比较，以接卸一列40节车箱2400T专列计算，直接作业成本:房式仓为13.12元/t，圆筒仓0.93元/t，钢板筒仓一般小于0.93元/t，甚至更低，运营成本相对钢筋混凝土仓略低(部分数据引自中国粮食物流研究培训中心2000年7月编印的《粮食搬倒工艺》)。以储存保管37万斤稻谷一年为例，保管费用:钢板仓2.94元/万斤而常规保管需要13.6元/万斤;运行杂费(进出仓电耗、出仓费用、人力):钢板仓3.93元/万斤而常规保管需要4.78元/万斤。

来电垂询：15030789688 15033172108 常经理