

1万吨钢板仓 亿尚龙钢板库

产品名称	1万吨钢板仓 亿尚龙钢板库
公司名称	山东亿尚龙建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	聊城开发区中华北路12号
联系电话	15106862085

产品详情

随着我们使用的1万吨钢板仓，清理粉煤灰库的工艺设计包括：原料的接收与清理，烘干，进仓和出仓四个部分，首先讲解原料的接收和情理，粉煤灰钢板库的原料接收能力一般为工厂生产能力的3-5倍，小厂取大值，大场取小值，原料的接收与清理常见有三种方式：接收与清理设备布置在主车间，接收与情理设在粉煤灰钢板库一侧，接收与清理设在粉煤灰钢板库中央，接下来我们一起了解下粉煤灰库的工艺设计说明。

物料的烘干，烘干的目的是将物料中多余的水份去掉，物料去水就是使物料中的水份蒸发，水份蒸发需要在一定的温度下进行，而秋粮收获时气温较低，尤其我国东北地区更为严重，这种条件下，物料无法直接入库，一定要经过烘干处理，从而去掉多余水份，水份蒸发是复杂的传热过程，物料的水份有表面蒸发和内部蒸发，表面水容易蒸发，内部水蒸发是从毛细管移至物料表面。

物料烘干主要使用塔式烘干系统，系统主要由烘干塔和热风炉组成，烘干塔采用积木式结构，由预储段，1万吨钢板仓，一级流干燥段，缓苏段，冷却段组成，在一级干燥段，高温空气与高湿度的物料接触进行热交换，从而吸收大量的水封，经过一级干燥后物料进入缓苏段，物料在这一阶段停留的时间较长，物料内部的水份有一外移，缓解过程，最后进入冷却阶段，冷却段冷风从干燥塔底部逆向接触已干燥的物料，防止因骤冷而产生应力裂纹。

1万吨钢板仓的特点之一就是自重轻，对地基要求不高，而正确合理的选择出料方式可以节约土地建设的投资，粉煤灰钢板库有四种出料方式，全钢锥斗出料方式，这种出料方式是利用粉煤灰钢板库筒身和基础平台安装刚锥斗，靠自重让物料自流，半钢锥斗出料方式适合于直径为6-12米的筒仓，平底地槽多点出料方式的粉煤灰钢板库适合于大直径的平底仓还有一种平底扫仓机出料方式，多见于国外的仓库，出料口设在中央，当物料卸至静止角时便停止流动，这时开启仓内扫仓机。

根据我们科技逐渐提高，我们生活中使用的1万吨钢板仓的提高，1万吨钢板仓是区别于钢板仓的界定称谓，此称谓源于2003年《水泥》杂志期第37页“用大型钢板库解决淡季生产水泥的储存问题”一文，称

谓的确定是由载文作者徐茂成和责任编辑王承敏先生创意，接下来我们一起了解下大型钢板仓制作原理有哪些。

1.设计先进：

以库体直径可以设计20-60米，有特殊需求还可以加大。高度与直径的比例一般为1：1.1至1：1.5之间。

二、结构独特：库体为圆柱形，库顶及库底为球缺型，基础为圆台桶型。

2.仓储量大：单库容量1-10万吨。

3.先进出料系统：全新气动出库系统，靠气动压力将库内物料输送到位置。

4.投资少：钢板库不仅可节省50%左右的建筑材料，还节约了土地使用面积

5.安全可靠：真空密闭性好，可长时间储存物料使其性能指标不变。

6.节能环保：在入库和出库过程中采用了安装收尘系统，对周围环境不会造成污染。

7.用途广泛：不仅可应用于水泥、粉煤灰储备，还可以储存石油、化工原料、粮食、饲料等。

1万吨钢板仓新技术要点

1：能解决水泥在钢板库库壁内因温差和潮湿气体造成的水泥板结，物理指标下降的技术屏障。本设计的有效控制范围在钢板库环境气温零下50 至160 的温度内，水泥在钢板库内的各项物理指标不变。

2：解决水泥在钢板库库底的进水与渗漏问题。本设计采用库底外高分子防水材料等技术对钢板库底部进行二次加强防水，钢板库库底上面及钢板库基础采用耐腐防水材料进行最后屏障的防水，钢板库基础及库底所用的混凝土全采用防水、防渗混凝土。本设计的可控防治范围：防水等级为一级，防漏等级1—3万吨的钢板库在P8—P12之间，5—20万吨的钢板库在P12之间。

3：解决水泥在钢板库内的完全出料问题，本设计采用我们的几项专利技术，保证了钢板库按需、按时出料的要求和畅通出料、完全出料的需求。本设计指标：出料清空率1—3万吨的钢板库在99.9%以上，5—20万吨的钢板库在99.99%以上。

我们使用的1万吨钢板仓，我们对设备进行任何维修，维护作业时，必须严格执行安全生产责任制度，各项安全生产规章制度以及严格遵守安全操作规程，任何侥幸心理和违规作业都要彻底摒弃，唯有在维修，维护作业时抱有安全意识，接下来我们一起了解下日常粉煤灰钢板仓注意的细节。

1.要经常检查1万吨钢板仓的库壁是否有局部变形及加强筋库壁板螺栓连接情况，如发现螺栓脱落应立即补装上。

2.1万吨钢板仓每次卸料空仓后应及时检查锥斗的连接部位，尤其螺栓连接，焊接处，锥斗板表面等，如有大型钢板仓焊接变形，焊缝开裂等异常情况应停止进料，以免造成更大的损失。

3.同时当钢板仓卸料空仓后也应常检查筒仓，检修门，观测人孔门等的密封性及门框和相邻周边侧板，力筋有无变形或裂缝等现象，并根据实际情况采取维护措施。

4.1万吨钢板仓每月一次检查库顶上张环，工艺孔，通风孔，人孔，测温孔等及其他螺栓连接部位是否完好，紧固螺栓是否松动，垫片是否损坏;检查其表面锈蚀及其密封等情况，发现问题要及时维护。

5.1万吨钢板仓附属部分如井架，爬梯，通廊，栈桥等，也必须每半年进行一次检查并做好检查记录，尤其油漆和焊接部位，有锈蚀的部位应做防腐处理，有焊接变形等情况，应立即采取补救措施。

6.1万吨钢板仓需每年一次对库顶盖板，平台进行目测检查，构件表面发生锈蚀现象应及时进行防腐处理，已免锈蚀处扩延，造成损失。

1万吨钢板仓-亿尚龙钢板库由山东亿尚龙建筑工程有限公司提供。山东亿尚龙建筑工程有限公司（www.y slgbc.cn）为客户提供“钢板仓,钢板库,气化管,充气箱”等业务，公司拥有“亿尚龙”等品牌。专注于其它等行业，在山东聊城有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：刘经理。同时本公司（www.y slsnk.cn）还是从事河北钢板仓，河北钢板库，河北水泥钢板仓的厂家，欢迎来电咨询。