

钢板仓 聊城新天宇钢板仓公司

产品名称	钢板仓 聊城新天宇钢板仓公司
公司名称	山东新天宇建设安装有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城经济开发区
联系电话	13206350958

产品详情

库内存料自均化效果

钢板仓库底面积较大，每小时进入的水泥形成较薄的料层。由于进料沉积密度的迅速提高而形成顶角为45度左右的流尚坡，从而扩大了进料扩散的面积，瞬间料层的分布厚度大幅度减小。通过库底底部水泥的流化从而加强了库内水泥的均化，达到了自均化效果。

库内正压力左右和无功耗滤尘功能

钢板仓库内的空间，是一个完全封闭的状态。没有库外气体进入的条件，因为进料形成的气料体积占据空间，扩大了库内压力，并加快了气化分离的速度和增加了水泥的沉积密度，从而提高了单位容积的储存量，受控的高压气体，通过限压装置连动，在自动开启排气阀后，迅速通过收尘器排除库外，从而形成了无功耗滤尘功能。

随着我们使用的钢板仓，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谁，表面水容易蒸发，内部水蒸发是从信不经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

，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。

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，钢板仓，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。

钢板仓的集成系统包括由仓体、保温层，仓体由至少两排装配式钢板单仓组装而成，每排钢板单仓包括至少一个钢板单仓，钢板单仓的顶部被封闭铺平后设有入料口和观察口，相邻两排钢板单仓顶部的连接处铺设布料皮带输送机、布料小车，布料皮带输送机的进料端与设置在仓体一侧的提升机的出料端相对接；每排钢板单仓的底部下方设有出料皮带输送机，出料皮带输送机的出口端与集运皮带输送机相对接。钢板单仓包括基座，在基座中倒置安装由下锥体，基座的横梁上固定有数个立柱，相邻两个立柱之间安装有仓板，下锥体的底端设有排料阀，排料阀的正下方设有出料皮带输送机，相邻两个钢板单仓通过共用立柱和基座上端横梁相互连接成仓体。

钢板仓的立柱包括数个挡板，每个挡板的两侧设有与挡板成相同夹角的翼板，相邻两个挡板的翼板交错首尾重叠连接构成中空的棱柱状的立柱，挡板的外侧设有连接板，立柱通过连接板相互连接后向上延伸。

每块仓板包括相互平行的上立板和下立板，上立板的两端同侧对称设有上斜板、下斜板，下斜板的底端与下立板的顶端相连接，下立板的底端与短接板相连接，短接板与下斜板设置在下立板的同侧，上下相邻的两块仓板相互连接，处于上方的仓板的短接板的内壁与处于下方的仓板的上斜板的外壁相贴合并通过螺栓连接，构成锯齿状的钢板单仓的侧壁，最底端的仓板的短接板与基座的横梁相连接。

钢板仓的短接板与下立板之间的夹角 大于上斜板与上立板之间的夹角 ，立柱的内腔中灌注有水泥。钢板单仓的内壁上设有物料导流管，物料导流管的顶端与储料仓侧壁的顶端相平齐，物料导流管的底端与下锥体的上沿相平齐，物料导流管的管壁自下而上设有数个物料出口。

钢板仓的仓体内设有料位高度感应装置、温度感应装置、湿度感应装置，料位高度感应装置、温度感应装置、湿度感应装置与电气控制装置相连接。钢板单仓的底部设有通风网管，通风网管与高压风机相连接。保温层沿着仓体的外壁铺设，保温层底部延伸至地面，保温层的顶端高出仓体的仓顶，呈人字形封顶，布料皮带输送机、布料小车、提升机均封闭在保温层之内。