

# 仓顶振动式除尘器 搅拌站水泥仓顶除尘罐

产品名称	仓顶振动式除尘器 搅拌站水泥仓顶除尘罐
公司名称	固安温泉休闲商务产业园区载鑫过滤器材销售部
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:载鑫 过滤面积:24平米 滤芯:14支
公司地址	河北省廊坊市固安温泉休闲商务产业园区王龙村204号
联系电话	13621060777

## 产品详情

### 1、基本内容

仓顶除尘器又称水泥仓顶除尘器 根据水泥、粉煤灰、石粉、矿粉、化工粉等各种粉末状物质的通过孔径，设计收尘器的滤芯通过最大直径及附着力作用给滤芯孔径的影响作用，完全可以满足各粉末状物质过滤要求。即满足散装车风送及成装品拆散后风送的要求，又能保证在粉末物质使用时，仓内无负压。具有体积小，结构紧凑等优点。

易于安装等特点为了保障搅拌站的操作人员的安全，建议安装压力安全阀，这个是安全的最后的保障！

### 2、除尘应用

- 1、能源，水泥，化工，机械，玻璃等生产线回收原料，净化除尘。
- 2、制药、卷烟、涂装、生产线回收原料，净化除尘。
- 3、木业、抛光、抛丸、粉碎、粉制剂行业的粉尘回收器的除尘净化滤芯。
- 4、各种气体、粉尘等测试仪器，在线监测设备滤芯，喷粉设备滤芯。
- 5、工程钻机集尘箱专用滤芯(规格型号齐全)。
  - A、能源，水泥，化工，机械，玻璃等生产线回收原料，净化除尘。
  - B、制药、卷烟、涂装、生产线回收原料，净化除尘。
  - C、木业、抛光、抛丸、粉碎、粉制剂行业的粉尘回收器的除尘净化滤芯。

D、各种气体、粉尘等测试仪器，在线监测设备滤芯，喷粉设备滤芯。

E、工程钻机集尘箱专用滤芯（规格型号齐全）。

### 3、主要用途

D、各种气体、粉尘等测试仪器，在线监测设备滤芯，喷粉设备滤芯。

仓顶除尘器是一种用在料仓中的除尘设备。这种除尘器主要应用于采矿、冶金、建材、机械、化工、粮食加工等工矿企业。并广泛用于过滤气体中细小的，非纤维性的干燥粉尘或在工艺流程中回收干燥粉料的一种除尘设备。仓顶除尘器工作原理：焊接法兰与水泥仓（或其它粉料容器）焊接一起做为收尘器的支撑；用连接夹子将密封筒箱与焊接法兰密封连接成一体；振动盘夹于密封筒体及上部筒箱之间；滤芯过盈与振动盘装配；当螺旋机向用粉机械供料时仓内压力小于大气压力这样由大气向仓内补气使螺旋机正常工作适用范围内！

仓顶除尘器是一种自动清灰结构的单体除尘设备，这种除尘器在水泥，矿粉，采矿、冶金、建材、机械、化工、粮食加工等工矿企业广泛用于过滤气体中的细小的，非纤维性的干燥粉尘或在工艺流程中回收干燥粉料的一种除尘设备。

仓顶除尘器在含尘浓度200毫克/立方米-3000毫克/立方米时；它的阻力不超过65公斤/平方米，它的除尘效率高达100%。

仓顶除尘器是一种圆形可拆的金属滤筒，底板上上有14个嵌入圆形孔，它设有14个滤芯，扎紧在上端1个振动器的吊架上，定时震动，使滤芯阻留下来的灰尘降落在仓内。

仓顶除尘器一般由振动电机，支架，防雨帽，上部筒箱，电器盒，振动盒，滤芯，密封筒箱，防护网，连接夹子，焊接法兰，密封垫等组成。

化工行业知识：仓顶除尘器是根据水泥、粉渣灰、石灰等各种粉末状物质的通过孔径，设计收尘器滤芯的颗粒通过最大径及附着力作用给滤芯孔径的影响作用，完全可以满足各类粉末状物质过滤要求。即满足散装车风送及成装器拆散后风送的要求。又能保证在粉末物质使用时，仓内无负压。

1、过滤面积达13-72平方米，而面积更小。2、安装与维修快捷方便。3、振动式清理，操作简单。4、卡式滤芯，采用进口材料。5、主要原料从德国进口。6、适中的性能价格比。

### 仓顶除尘器的应用,功能和原理

仓顶除尘器工作原理：焊接法兰与水泥仓(或其它粉料容器)焊接一起做为收尘器的支撑;用连接夹子将密封筒箱与焊接法兰密封连接成一体;振动盘夹于密封筒体及上部筒箱之间;滤芯过盈与振动盘装配;这样就由滤芯，密封筒箱、振动盘焊接法兰与水泥仓形成了一个公有滤芯能与上部筒箱过滤连桶体。同时上部筒箱与大气相通，做为气体排放或补充。当散装水泥泵车向仓内送粉料时，水泥仓内，外有一定的压差，气体由仓内向外排放，利用滤芯将粉尘过滤达到净化空气的作用;当螺旋机向用粉机械供料时仓内压力小于大气压力这样由大气向仓内补气使螺旋机正常工作。

除尘器主要部件的功能：

其次，滤芯是本除尘器的最基本件，是除尘器精度和寿命的关键，其主要在于滤布的质量及使用方法。

最后，振动盘是和振动电机一起完成清理工作的主要组成，它所产生的效果直接影响滤芯的清理效果！

## 产品参数

仓顶除尘器具体参数：

过滤面积：24m<sup>2</sup>

滤芯数量：14支

排风量：> 1500 m<sup>3</sup>/h

过滤效率：> 99.9%

清理方式：间歇式振动清理

振动电机功率：500瓦( 380伏/ 50 Hz)

结构形式：圆筒形

直径：800 mm

安装总高度：1635 mm

连接方式：卡箍连接（含密封圈）

筒体材料：碳钢

喷漆颜色：黄色/灰色/红色

## 脉冲控制仪

仓顶脉冲除尘器的主要控制装置。它输出的信号控制电磁脉冲阀，喷吹的压缩空气对滤袋循序清灰，使除尘器的阻力保持在设定的范围内，以保证除尘器的处理能力和除尘效率。（连接方法，请参考脉冲控制仪使用说明书）

## 五、安装过程

- 1、除尘器设备起吊时，应注意避免碰损箱体及配件。灌顶孔径必须小于除尘器。并焊接在储灰灌顶。
- 2、接通引风机。
- 3、接通空气压缩机，并将软连接，连接到除尘器储气罐。
- 4.安装前对除尘器各部件进行全面检查，零部件是否完好齐全，如发现缺少，损坏或变形者，要修整补齐后方可安装。
- 5.除尘器各法兰之间应嵌入密封填料才能拧紧螺栓，保证箱体密封可靠，防止漏气。
- 6.滤筒安装时必须垂直于固定在除尘器内，必须安装紧凑，并固定住滤筒。
- 7.气包、电磁脉冲阀喷吹管的连接应可靠密封，不得有漏气现象。

## 六、使用方法:

(1)开启引风机。

(2)开启空气压缩机，将空气压缩进除尘器储气罐内。并关闭引风机，同时开启脉冲控制仪，对除尘器进行喷吹。

## 七、故障原因与排除方法

1.除尘器投入运行后，应设专人管理维修，熟悉除尘器工作原理及技术性能，掌握调整与维修方法，每班巡回检查，建立运行记录。

2.压缩空气的油水分离器、过滤器、储气罐和气包定期排污放空。

3.压缩空气的过滤材料每隔4-6个月更换一次。

4.电磁脉冲阀定期检查，并更换易损件。

5.经常检查除尘器进、出口压差变化情况，如超过或低于规定范围，必须查明原因，一般通过脉冲控制仪调整喷吹周期来解决。

6.各类橡胶密封件应定期更换。

7.排气口如有冒灰现象，应检查滤筒是否脱落破损。