

水泥厂搅拌站仓顶除尘器选择要点

产品名称	水泥厂搅拌站仓顶除尘器选择要点
公司名称	河北宏海环保设备有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	型号:齐全 产地:泊头
公司地址	河北省泊头市四营工业园区
联系电话	0317-8305678 17731778969

产品详情

水泥仓顶除尘器是一款结构简单、漏风率小的自动清灰单体除尘设备，也叫仓顶除尘设备、库顶除尘器。根据水泥、粉渣灰、石灰等各种粉末的特性，专为水泥厂库顶、矿山破碎原料仓顶、水泥粉磨站仓顶、装车转运料仓顶的皮带落料口粉尘及料仓返尘治理提供了仓顶脉冲布袋除尘器。该设备使用滤袋分离粉尘和净气，具有体积小、清灰动能大、节能降耗、操作维护方便的优点，主要应用于水泥行业，也可用于采矿、冶金、建材、机械、化工、粮食加工等行业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。

水泥料仓除尘器工作原理：

本设备开始工作时,当含有尘土的空气就会由除尘器底部进入除尘箱里。粉尘根据颗粒大小会自行寻找自己的去处：颗粒较粗的粉尘会向下沉降落入灰仓，较为细小的粉尘则被吸附在滤袋的表面，随着时间的增长，粉尘自然越积越厚，除尘器的阻力也就会逐渐上升，处理的气体量自然会不断减少。

水泥仓顶除尘器选择要点：

- 1.按处理气体量选型，处理气体的多少是选择除尘器大小决定性因素，对大气量，一定要选能处理大气量的除尘器对较小气量要比较用哪一种类型的除尘器经济、容易满足尘源点的控制和粉尘排放的环保要求。由于除尘器进入实际运行后，受操作和环境条件影响有时是不易预计的，因此，在决定设备的容量时，需保证有一定的余量。
- 2.按气体含尘浓度选型，对章力、惯性和旋风除尘器。一般说来，进口含尘浓度越大，除尘效率越高，可是这样又会增加出口含尘浓度，所以不能仅从除尘效率高就笼统地认为粉尘处理效果好，对文氏洗管除尘器、喷射洗涤器等湿式除尘器，以初始含尘浓度在10g/m以下为宜对袋式除尘器，含尘浓度愈低，除中性能愈好，在较高初始浓度时。进行连续清灰，压力损失和排放浓度也能满足环保要求。
- 3.粉尘黏附性对选型的影响，粉尘和壁面的黏附机理与粉尘的比表面积和含湿量关系很大。粉尘粒径越小，比表面积越大含水量越多，其黏附性也越大。

4.按粉尘的分散度和密度选型，粉尘分散度对除尘器的性能影响很大，而粉尘的分散度相同，由于操作条件不同也有差异。因此,在选择除尘器的型式时，是确切掌握粉尘的分散度。在粒径多为数微米以下，则应选用静电除尘器、袋式除尘器，而具体选择，可以根据分散度和其他要求，参考常用除尘器类型与性能表进行初步选择然后再依照其他条件和介绍的除尘器种类和性能确定。

水泥仓是封闭式用来储存散装粉料的罐体，在搅拌站中发挥着重要的作用，今天我们就来讲讲搅拌站水泥仓容易出现的六个问题，大家要提前做好预防工作。

1.支腿出现变形

支腿是用来支撑整个水泥仓，zui怕的就是变形，一旦变形就难以支撑整个水泥仓，所以厂家在生产时是会把支腿做的很牢固，用户在使用时也要避免与其他物体碰撞，防止出现支腿变形问题。

2.表面腐蚀掉漆问题

由于水泥仓一直暴露在空气中，表面很容易被腐蚀和出现掉漆的现象，用的时间久了若不对其进行大的喷漆工作，很容易出现表面腐蚀掉漆问题。

3.仓顶除尘器出现冒灰问题

在往水泥仓里输送散装物料时，除尘器的作用是对输送过程中产生的粉尘进行除尘，若仓顶除尘器滤芯出现问题或者长期不清理，就无法发挥正常的除尘作用，导致水泥仓仓顶容易出现冒灰问题，所以用户一定要定时检查仓顶除尘器的滤芯并经常清理。

4.散装物料受潮起拱问题

水泥仓在存放散装物料时，若密封不严极易形成散装物料受潮，导致水泥仓出现起拱问题，一旦出现起拱问题就得开动破拱装置进行破拱。

5.除尘器不能除尘问题

仓顶除尘器用来除去水泥仓中的粉尘，能够帮助水泥仓解决很多故障，若仓顶除尘器滤芯出现问题或者长期不清理，就不能发挥除尘作用，甚至造成仓顶除尘器出现冒灰问题，经常检修对除尘器清理并保证滤芯完好是解决除尘器不能除尘问题的关键。

6.料位计失灵问题

料位计用来准确计量水泥仓内物料位置的，料位计越灵敏越能帮助用户更好的了解水泥仓中物料的情况，然而一旦某个电子元件出现故障，就会造成料位计失灵问题。

水泥搅拌站仓顶除尘器安装细节：

一、关于焊接口径：焊接除尘器的接口应小于除尘器实际焊接口径。如我公司仓顶除尘器的焊接尺寸为800毫米，而罐子顶部的焊接口径应限制在750毫米左右。

二、关于焊接方法：仓顶除尘器下方的焊接法兰，应与连接处处于完全密封状态。要求焊接无缝隙。防止因焊接有缝隙，而造成漏水腐蚀仓顶除尘器和水泥结块。

三、关于滤芯安装方法：安装拆卸仓顶除尘器滤芯，应保证安装无缝隙，检查振动盘是否有损坏。防止因压力过大造成缝隙飞灰。

四、关于电源接通方法：电源应保持无裸露电源线在外面。防止因雨水进入发生短路。