

仓顶脉冲袋式除尘器

产品名称	仓顶脉冲袋式除尘器
公司名称	河北恒兴环保设备有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:恒兴 型号:HXCD 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡赵庄村（注册地址）
联系电话	0317-5568812 13483734687

产品详情

仓顶除尘器又称料仓除尘器 是一种自动清灰结构的单体除尘设备，仓顶除尘器在水泥、矿粉、采矿、冶金、建材、机械、化工、粮食加工等工矿企业广泛应用，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,其效率可高达100%。

仓顶除尘器的特点：

- 1、仓顶除尘器一般属于小型除尘器，主体结构简单，设备重量轻。
- 2、由于料仓除尘器直接放在仓顶，没有过多的管路结构，所以除尘器的造比其它设备要低。
- 3、料仓除尘器没有过多的附属系统，清灰实现自动化，不需要工人操作，后期运行费用低。

仓顶脉冲袋式除尘器工作原理：

当仓顶脉冲袋式除尘器工作时，含尘空气由仓顶脉冲布袋式除尘器底部进入仓顶布袋式除尘器除尘箱中，颗粒较粗的粉尘靠仓顶脉冲布袋式除尘器自身的重力向下沉降，落入灰仓，细小粉尘通过各种效应被吸附在滤袋的粉尘，随着时间的增长，越积越厚，仓顶布袋式除尘器阻力逐渐上升，处理的气体量不断减少，为了使仓顶布袋式除尘器经常保持有效的工作状态，使压力损失保持在一定的范围内，就需要清除吸附在袋壁外面的积灰。

仓顶布袋式除尘器清灰过程是由控制仪按规定要求对各个电磁脉冲阀发出指令，使滤袋在一瞬间急剧实现收缩—膨胀—收缩，在清灰过程中，仓顶布袋式除尘器的压力损失和被处理的含尘气体量都几乎不变，这一点就是仓顶脉冲布袋式除尘器的先进性之一。

仓顶除尘器是一种用在料仓顶部的除尘设备。仓顶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料仓使用。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。

通过布袋将料仓内漂浮的粉尘颗粒隔离开，并将干净的空气排放到大气中，以此来保护环境。

仓顶除尘器工作原理；

含尘气体由进风口进入除尘器箱体内，细小尘粒由于布袋的多种效应作用，被滞阻在布袋外壁。净化后的气体通过布袋上箱体出风口排出。随着使用时间的增长，布袋表面吸附的粉尘增多，布袋的透气性减弱，使除尘器阻力不断增大。为保证除尘器的阻力控制在限定的范围之内，由脉冲控制仪发出信号，循序打开电磁脉冲阀，使气包内的压缩空气由喷吹管各喷孔喷射到对应的文氏管（称为一次风），并在高速气流通过文氏管时诱导数倍于一次风的周围空气（称为二次风）进入滤筒，造成布袋间急剧膨胀，由于反向脉冲气流的冲击作用很快消失，布袋又急剧收缩，这样使积附在布袋外壁上的粉尘被清除，落下的灰尘进入灰库。

仓顶除尘器维护及检修；

1. 仓顶除尘器投入运行后，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，建立运行纪录。

2. 压缩空气的油水分离器，过滤器、储气罐、气包班应排污一至二次。

3. 压缩空气的过滤材料每隔2 - 6个月更换一次。

4. 电磁脉冲阀每三个月应清洗一次，并更换易损件。

5. 各类橡胶密封件应定期更换。

6. 排气口如有冒灰现象，应检查滤袋是否脱落破损，螺栓（文氏管）是否松

动，垫料是否老化。（可打开上揭盖检查）

7. 如每次清灰后发现排气口冒灰，则属清灰过度，应调整清灰周期。

8. 应定期检查滤袋完好状况（三个月一次），若有破损应立即更换、修补。

修补时，应用与滤袋相同材料贴补，严禁只用线对口缝合。布袋一般使用期

为1 - 2年。

9. 经常保持除尘器本体的清洁，油漆有碰损处应及时涂补，至少每二年刷涂

一遍。

河北恒兴环保设备有限公司拥有规模大、试验功能全、检测手段先进的大型综合性除尘设备实验中心，拥有雄厚的技术力量与丰富的专业经验。公司以科技为先导，以人为本，重视技术集成和科技创新，以高效节能环保为宗旨，竭力为国内外相关企业提供优质可靠的除尘设备系统，实现为社会、为客户提供满意的高科技系统是恒兴永恒的宗旨！