

脉冲室内除尘器

产品名称	脉冲室内除尘器
公司名称	河北省廊坊市固安县鑫滤达滤清器厂
价格	10.00/台
规格参数	品牌:鑫滤达 型号:齐全
公司地址	河北省廊坊市固安县林城王龙开发区
联系电话	86-0316-6228011 15132655020

产品详情

脉冲室内除尘器专为水泥厂库顶，库底，皮带输送及局部尘源除尘而设计的。也可以用于其它行业的局部尘源除尘用。具有体积小处理风量大，结构紧凑，使用方便可靠等优点，从单机除尘器上清除下来的粉尘可直接排除入仓内，亦可直接落在皮带上，含尘气体由除尘器下部进入除尘器，经除尘布袋过滤后，清洁空气由引风机排出。单机除尘器工作一段时间后，滤袋上的粉尘逐渐增多致使滤袋阻力上升，需要进行清灰，清灰完毕后，单机除尘器又正常进行工作。

脉冲室内除尘器结构室内除尘器别名，搅拌站主机除尘器，室内收尘器、脉冲引风式除尘器、脉冲反吹式除尘器等。主要用于室内主机除尘。

脉冲室内除尘器的使用。

1、调整脉冲喷吹控制仪，锁定脉冲间隔和脉冲宽度，并完成对所有电磁脉冲阀驱动的脉冲周期和循环间隔，保证除尘器运行阻力在设定的范围内，对除尘器实行定时清尘。

2、每隔2-3个月将滤芯取下，使用干燥空气，在滤芯收尘的反吹喷吹，清理。以提高滤芯的过滤能力

脉冲室内除尘器它由低能耗引风机、桶体、滤芯、脉冲控制仪、电磁脉冲阀、喷吹系统等组成，储气罐设置于上桶体内，并布置若干脉冲阀和喷吹系统。

脉冲室内除尘器工作原理：含尘气体由进风口进入除尘器箱体内，细小尘粒由于滤筒的多种效应作用，被滞阻在滤筒外壁。净化后的气体通过滤筒上箱体出风口排出。随着使用时间的增长，滤筒表面吸附的粉尘增多，滤筒的透气性减弱，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，造成滤筒间急剧膨胀，由于反向脉冲气流的冲击作用很快消失，滤筒又急剧收缩，这样使积附在滤筒外壁上的粉尘被清除。落下的灰尘进入灰库。

脉冲室内除尘器设备由上部箱体、滤芯、排灰装置及脉冲喷吹清灰控制系统等组成除尘器内部被花板划分为两部分。上面的部分称之为上部箱体或净气室。下面这一部分称之为滤室或滤室。除尘设备净气室有净气室装有喷吹管、压缩空气气包、脉冲阀、压缩空气管路、出口烟道、检修门等。根据规格不同，净气室内分若干个室，互相之间用钢板隔开，互不通气。每个室均设一个提升阀和若干排滤芯，每一排滤芯设一根喷吹管，每一条滤芯都对应喷吹管上的一个喷吹孔。除尘设备滤室有滤室包括花板、滤芯组件、灰斗、烟气进口烟道等。除尘器滤芯材料是柔性的透气性介质，一般为针刺或覆膜材料。滤袋由金属笼骨支撑，以保证在过滤时不至于被吸瘪。滤芯和笼骨作为一个整体，悬挂在花板上。除尘设备滤室下方装有灰斗，灰斗也通常作为烟气的进口。布袋除尘设备灰斗中的导流板用来吸收进口烟气高速运动粒子的动能并分配进口气流，保护滤袋免遭磨损，并使各个滤袋的负荷均匀。除尘设备中排灰装置有在灰斗的出口。包括排灰阀、螺旋输送机或输送斜槽。除尘设备脉冲喷吹清灰控制系统有包括脉冲喷吹阀、提升阀组件及压缩空气管路。脉冲布袋除尘器工作原理是含尘气体在引风机吸引力的作用下进入灰斗，经导流板后被均匀分配到各条滤芯上，粉尘被拦截在滤芯外表面，气体则穿过除尘器滤芯，经过除尘设备其净气室后外排。