

山东济南历下区固定式多滤筒焊接除尘器优质处理方案

产品名称	山东济南历下区固定式多滤筒焊接除尘器优质处理方案
公司名称	青岛奥飞扬环保技术开发有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省青岛市城阳区丹山工业园仙山东路33号212（注册地址）
联系电话	18561701321

产品详情

过滤筒自动清灰滤筒除尘器的阻力随着滤筒的表面积灰增加而变大，当阻力达到一定的设定值，通过反吹系统脉冲阀经喷吹管的小孔，喷射出一股高速高压气流，对滤筒进行清灰。被清落的灰尘掉入灰斗内，后进入灰桶。工作原理含尘气体进入除尘器灰斗后，由于气流断面突然扩大及气流分布板作用，气流中一部分粗大颗粒在动和惯性力作用下沉降在灰斗；粒度细、密度小的尘粒进入滤尘室后，通过布朗扩散和筛滤等组合效应，使粉尘沉积在滤料表面上，净化后的气体进入净气室由排气管经风机排出。滤筒式除尘器的阻力随滤料表面粉尘层厚度的增加而增大。阻力达到某一规定值时进行清灰。此时PLC程序控制脉冲阀的启闭，首先一分室提升阀关闭，将过滤气流截断，然后电磁脉冲阀开启，压缩空气以及短的时间在上箱体内迅速膨胀，涌入滤筒，使滤筒膨胀变形产生振动，并在逆向气流冲刷的作用下，附着在滤袋外表面上的粉尘被剥离落入灰斗中。

清灰完毕后，电磁脉冲阀关闭，提升阀打开，该室又恢复过滤状态。清灰各室依次进行，从室清灰开始至下一次清灰开始为一个清灰周期。脱落的粉尘掉入灰斗内通过卸灰阀排出。在此过程中必须定期对滤筒进行更换和清洗，以确保效果和精度，因为在过滤过程中粉尘除了被阻隔外还有部分会沉积于滤料表面，增大阻力，所以一般的正确更换时间是三至五个月！滤筒除尘器的特点如下：由于滤料折褶成筒状使用，使滤料布置密度大，所以除尘器结构紧凑，体积小；滤筒高度小，安装方便，使用维修工作量小；同体积除尘器过滤面积相对较大，过滤风速较小，阻力不大；滤料折褶要求两端密封严格，不能有漏气，否则会降低效果。脉冲滤筒除尘器的特单如下：滤筒采用进口聚酯纤维作为滤料，把一层亚微米级的超薄纤维粘附在一般滤料上，并且在该粘附层上纤维间的排列非常紧密，极小的筛孔可把大部分亚微米级的尘粒阻挡在滤料表面；滤料折褶使用，可增大过滤面积，并使除尘器结构更为紧凑；滤筒高度小，安装维修工作量小；与同体积除尘器相比，过滤面积相对较大，过滤风速较小，阻力不大；单机除尘器清灰采用脉冲喷吹在线清灰方式。

清灰过程由脉冲控制仪自动控制。除尘器内设置多个滤筒以增加其有效过滤面积，当某个（对）滤筒满足清灰设定要求时，即启动喷吹装置进行清灰，其他滤筒正常工作，这样既达到了清灰效果又不影响设备运行，使除尘器可连续运转；组合式除尘器清灰采用分室离线脉冲自动循环清灰。每个除尘室内设置多个滤筒以增加其有效过滤面积，当某个除尘室内滤筒满足清灰设定要求时，即启动喷吹装置进行清灰，其他除尘室正常工作，这样既保障了清灰效果又可使除尘器可连续运转；除尘效率高（一般可达96%

以上)，操作方便；集中式焊烟净化器可满足各种面积焊接车间的全面治理，一台集中式净化系统能同时处理多个焊接工位的烟尘，主要净化器方式是在大型综合车间，厂房的车间外安装净化系统，车间内设置引风管道，将室内烟气引至管道系统处理并排放，通过自有移动吸气臂为零散焊接点吸收烟气。

通过风机引力作用，焊接烟气经过万向吸气臂或者吸风口吸入主管道在进入净化主机进风口处设有阻火器，火花经过阻火器即被阻留，烟尘气体进入滤芯过滤室。利用重力与上行气流，首先将大颗粒粉尘直接降至灰斗，微粒烟尘被滤芯补集在表面，洁净气体经过滤芯过滤净化后流入洁净室，滤芯的更换和清理通过压力显示提示清灰采用压缩空气脉冲自动清灰，从而延长了滤芯的使用寿命。除尘器设备的种类很多，如果给除尘器设备分类的话也是可以在很多方面来区别。通常人们都是怎么样来区分除尘器设备的种类呢？除尘器设备分类的话奥飞扬环保小编我给总结了几点，希望小编的总结可以对您有帮助。除尘器设备分类的话可以从除尘器设备的结构设计来区分的，要看除尘器设备配合的配件的种类来进行区别。

可以根据除尘器设备适合处理哪种性质的粉尘来进行分类。根据除尘器设备清灰的方法来确定属于哪种类型的除尘器设备。一般情况下滤筒除尘器和布袋除尘器从清灰角度来看的话，通常是看这类除尘器设备是利用脉冲阀进行清灰，还是利用机械振打的方式来进行清灰。但是无论哪种方式来进行清灰都是可以达到很好的清灰效果的。滤筒除尘器和布袋除尘器相比较的话，滤筒除尘器所用的脉冲阀的数量是比较多的，为什么呢？因为脉冲阀的喷吹能力都是固定的，而对于布袋除尘器和滤筒除尘器相互比较的话，滤筒除尘器的锅炉面积要远远地超过布袋除尘器，因为过滤面积大所以需要更多的喷吹脉冲阀对经过过滤的粉尘进行净化。滤筒除尘器每平方处理多少风量？一般要根据滤筒大小和要处理的介质也有关系，你不能笼统的说，相对来说滤筒除尘器比较好用，我们厂一般生产滤筒除尘器。