

# 焊接烟尘除尘器 废气处理FD-13 工艺流程

产品名称	焊接烟尘除尘器 废气处理FD-13 工艺流程
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	16500.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

焊烟除尘器机器设备脉冲滤筒除尘器，焊接烟尘集中化搜集滤筒式除尘器：

### （1）、产品介绍

焊接烟尘集中化搜集滤筒式除尘器采用先进褶子式过滤筒为进行过滤元器件，可去掉微小的非纤维性烟尘，该设备与传统脉冲袋式除尘器对比，具备体型小、过虑范围大、除尘率高、压损低、运行稳定、坚固耐用等特点。广泛运用于机械加工制造、有机废气锻造、化工厂、瓷器、制动系统材料热处理、粉末喷涂等领域的车间除尘设备和回收利用及其锻造的净化处理，空气处理之后做到环保排放标准，是脉冲除尘设备的全新方式。

### （2）、原理

含尘气体由坐落于除尘设备上部的进气口进到除尘设备壳体，由上行下行，因为作用力与下滑气旋的功效首先将细颗粒物立即降到料仓，细烟尘被过滤筒收集在外面表层，清洁汽体经过滤筒过虑净化处理后，由过滤筒核心进到清理室，再经过下通风口排出来。由于过虑工作状况不断，聚在过滤筒表层的烟尘增加，这时除尘脉冲控制仪按设置的单脉冲周期和脉冲间隔操纵继电器打开，喷出来高压空气，吹进过滤筒内壁，抖掉表面积灰，掉入料仓，经卸灰铁排出来。

### （3）、结构特征

除尘设备内部结构过滤芯选用快插式组装拆装方便，职工只需要在除尘设备外界操作提示。不用工作人员钻进除尘设备，避免了拆装维护保养后的艰难。2，多道程序防火花对策，立即设置在除尘设备内部结构，能节省外连接防火花设备。使之应用更为可以信赖，避免了顾客的负担。3，除尘设备内部结构过滤芯选用多方位转动除灰，使除灰更为完全整洁，能自始至终确保除尘设备具备一个\*大的一个通气量，且提升了整个设备的使用期。4，除尘设备自动控制系统选用自动控制系统，使员工实际操作方便快捷灵便。

#### (4)、焊接烟尘集中化搜集滤筒式除尘器的全自动清理作用

焊接烟尘集中化搜集滤筒式除尘器过滤材料清洁利用由压差传感器掌控的单脉冲反吹组织完成：当油烟净化器运作一段时间以后，微小的粉尘附着在过滤材料表层，导致过滤材料的透气性能减少。压差传感器的两大检测头一个安装于原气侧、一个安装于清气侧。当压差传感器接收到的压力差超出某一预设值时导出压力差数据信号，脉冲计数器发射信号后顺序启动单脉冲反吹阀，干净的压缩气体由阀门喷出来，引射气旋对过滤筒开展吹洗直至压差低于另一预设值时候终止；过滤材料表面吸附的尘土在气旋影响下被消除，落在室体下部集尘器斗中。单脉冲反吹需0.5~0.6MPa的净化压缩气体，且运行时须保证持续且稳定永恒不变的供供气量。滤筒式过滤器和传统静电感应式过滤装置、脚踏式过滤装置对比有以下优势：排放浓度低，达5mg/m<sup>3</sup>，一般别的过滤装置只有过虑0.5um之上粒度；而我公司商品能过虑0.3um以上烟尘。透气，气堵比一般过滤装置低；除灰便捷，自动式除灰，确保制造的持续性和高效化。粉尘收集，器皿装卸搬运方便快捷，与过虑布氏漏斗连接是封闭的，不漏水尘土。

#### (5)、焊接烟尘集中化搜集滤筒式除尘器过虑过滤材料特性

焊接烟尘集中化搜集滤筒式除尘器选用高效过滤筒做为过虑元器件，该滤筒所选用的过滤材料不同于一般传统过滤材料，表面具有一层聚四氟乙烯薄膜。传统式过滤材料（如纯棉布、棉缎、纸版及其它传统式纤维等）化学纤维空隙为5~60um，当粉尘根据时，粉尘中的一部分细颗粒物就可以进入过滤材料内部结构而堵塞过虑元器件；当堵塞状况逐步恶变又无法进行合理除灰时，过虑器件的气堵便会提升，可以通过气总流量也也会随之降低。要是没有全自动除灰，过滤效果会急剧下降，而这个系列油烟净化器所采用的过滤材料表层附有一层聚四氟乙烯薄膜，其很小的筛网可阻拦绝大多数亚微米细颗粒物；亚微米细颗粒物在过滤材料表面汇聚从而形成烯烃复分解的挡尘饼，绝大多数细颗粒物被阻拦在过滤材料表面而不能进过滤材料内部结构，在缩小空气中的吹洗下能切实有效的被消除。该过滤材料具备非常高的过滤率，较传统式过滤材料\*少提升3~5倍左右；且使用期限较传统式过滤材料提升2倍左右。