

# 工业脉冲布袋除尘器锅炉耐高温加保温除尘器安装使用说明

产品名称	工业脉冲布袋除尘器锅炉耐高温加保温除尘器安装使用说明
公司名称	沧州科信环保机械有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:科信环保机械有限公司 型号:支持定做 产地:河北省沧州市泊头工业区
公司地址	泊头市富镇周屯开发区
联系电话	15532816353

## 产品详情

### 脉冲布袋除尘器工作原理

含尘气体通过敞开法兰口进入滤袋室，颗粒较粗的粉尘靠自身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外壁，透过滤袋过滤为净气进入净气室，再经净气室排气口，由风机排走，

产生的烟气在风机负压的作用下首先进入脉冲布袋除尘器过滤烟气中的粉尘颗粒物再经由风机鼓如脱硫塔内，与脱硫塔内喷淋的碱性剂发生化学反应，从而达到脱硫的目的，\*终洁净的空气经烟管排入大气中。

粉尘寄付在滤袋的外表面不断增加，使袋除尘器的阻力不断上升，为是设备阻力不超过1200Pa袋除尘器能继续工作，需定期清除滤袋上的粉尘，

清灰是由程序控制器定阻顺序启动脉冲阀，使喷吹气包内压缩空气（0.5-0.7MPa）由喷吹管孔眼喷出进入滤袋，使滤袋在瞬间急剧膨胀，并伴随着气流的反向作用抖落粉尘，达到清灰目的

清灰过程是由控制系统按规定要求对各个电磁脉冲阀发出指令，依次打开阀门，顺序向各组滤袋内喷吹高压空气，于是气包内压缩空气经由喷吹管及短管进入滤袋{称一次风}，而当喷吹的高速气流通过喷吹管及短管的一刹那，数倍与一次风的周围空气被诱导同时进入袋内（称二次风，）

由于这一、二次风形成的一股与过滤气流相反的强有力逆向气流射入袋内，使滤袋在一瞬间急剧实现收缩--膨胀---收缩，以及气流的反向作用，逐将吸附在袋壁外面的粉尘清除下来，由于清灰时向袋内喷吹的高压空气是在几组滤袋间依次进行的，并不切断需要处理的含尘气体，所以清灰过程中，除尘器的压力损失和被处理的含尘气体量都几乎不变，这一点就是脉冲袋式除尘器的先进性之一

由于锅炉烟气温度高，设备增设冷风系统，即在进风口处增设冷风阀和电热耦，当进口烟气温度超过设定温度时，电热耦发出信号，通过控制箱内温度控制仪发出信号打冷阀进风管道内高温烟气混合冷风

后温度降低，保证滤袋不被高温烟气损毁，提高滤袋及设备整体使用寿命，如有疑问可以随时咨询采购