

# 电改袋除尘器的主体结构

产品名称	电改袋除尘器的主体结构
公司名称	泊头市慧阳环保设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:慧阳 型号:hy-02 产地:河北省泊头市四营乡开发区
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村
联系电话	13333079818

## 产品详情

以前钢铁行业和火电厂均选用静电除尘器作为除尘设备。随着使用时间的推移，电除尘在使用过程中也暴露出了各种问题。在这个“长江后浪推前浪,世上新人赶旧人”的新一代社会中，事物和人是一样的道理，新的事物一定会超越旧的事物，在我们这个环保除尘行业当然也不例外。随着除尘器技术创新与发展，布袋除尘器逐渐替代了电除尘器。形成了电改袋除尘器潮流。

在新的排放标准颁布之后，为了达到新的严格排放标准，钢铁行业与火电厂纷纷将眼光转向了除尘效果高于电除尘、运行稳定的布袋除尘器，也就掀起了电改袋浪潮。其实电改袋除了以上的几点，还有一点重要的原因就是，电除尘一旦出现故障，就必须停炉检修，这对于生产来说是一个很大的损失;而布袋除尘器可以实现不停炉进行检修的目标。

为了解决传统电除尘器除尘效果不理想的问题，慧阳在原基础上改造成电改袋除尘器，其主体结构如下：

- a.在原电除尘器的壳体内设有花板和隔板，将其内部空间分隔为12个独立的袋室和12个独立的净气室。
- b.在进风管内装设蝶阀，在出气烟道上部装设提升阀。
- c.拆除电除尘器内部的极板、极线、振打装置、横梁和高压电源，保留电除尘器的进气箱、出气箱、壳体、灰斗及输灰系统。
- d.在原电除尘器的壳体外两侧对称地设有烟道，烟道通过斜板分隔为进气烟道和出气烟道，烟道两端分别与进气箱、出气箱连通;进气烟道与袋室通过进风管连通。

电改袋除尘器正常工作过程遵循质量守恒、动量守恒和能量守恒定律，在CFX计算时采用的控制方程

包括连续性方程、动量方程和能量方程。电改袋方案具有投资低，对细颗粒物除尘效率高等优势。因此，在工业实践中得到广泛应用