

# 电袋复合式除尘器

产品名称	电袋复合式除尘器
公司名称	河北恒兴环保设备有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:恒兴 型号:HXDDFHS 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡赵庄村（注册地址）
联系电话	0317-5568812 13483734687

## 产品详情

电袋复合式除尘器是电厂锅炉电除尘器改造结果，我公司经过多年论证及实践经验，证明电袋复合式除尘器是成功的，除尘效率明显增高，布袋使用寿命延长。

电袋复合式除尘器工作原理：

电袋复合式是有机结合了静电除尘和不戴除尘的特点，通过前级电厂的预收尘、荷电作用和后级滤袋区过滤除尘的一种高效除尘器。它充分发挥电除尘器和布袋除尘器各自的优势，以及两者相结合产生新的性能优点，弥补了电除尘器和布袋除尘器的除尘缺点。

电袋复合式除尘器结构：

前级电除尘+后级布袋除尘按串联式布置，共用同一壳体，两级除尘方式之间采用了特殊设计的分流引流装置。具有区域划分清楚、技术成熟、容易维护等优点。

电袋复合式优点：

（1）电场预除尘不仅可以降低滤袋的粉尘负荷量，还会使滤袋表面的粉饼层变得疏松。这是因为烟气粉尘通过前级电场电晕荷电后，由于带上同极电荷而产生相互斥力，使形成的粉尘层孔隙率高、透气性好，易于剥落。这样就可以降低清灰频率，延长滤袋的清灰周期，节省清灰能耗，延长滤袋使用寿命；

（2）保证长期高效稳定运行，电袋复合式除尘器的除尘效率不受煤种、烟气特性、飞灰比电阻影响，可以长期保持高效、稳定、可靠地运行，保证排放浓度低于30mg/Nm<sup>3</sup>。

（3）运行阻力低，滤袋清灰周期时间长，具有节能功效。电袋复合式除尘器滤袋的粉尘负荷量小，再加上粉尘荷电效应作用，因此滤袋形成的粉尘层对气流的阻力小，易于清灰，比常规布袋除尘器低500Pa以上的运行阻力，清灰周期时间是常规布袋除尘器4-10倍，大大降低设备的运行能耗。滤袋使用寿命长。

由于滤袋清灰周期大大延长，所以清灰次数减少，且滤袋粉尘透气性强、阻力低，滤袋的强度负荷小，从而延长滤袋使用寿命。

(4) 运行、维护费用低。电袋复合式除尘器通过适量减少滤袋数量、延长滤袋的使用寿命、降低运行阻力、延长清灰周期等途径大大降低除尘器的运行、维护费用。

电袋复合式除尘器由于具有2种不同原理、不同结构的设备,看上去比较复杂。但根据实际运行情况看,日常运行管理还是比较简单。

(5) 电袋除尘器尤其适合电厂锅炉烟尘较高浓度的除尘，其达到的阻力低和延长滤袋使用寿命等性能优势是常规布袋除尘器所无法比拟的。

(6) 易于实现细微颗粒物等多污染物的协同控制。由于电袋复合除尘器工作机理决定了其相比常规电除尘器、布袋除尘器，更容易实现对细微颗粒粉尘PM2.5以及重金属汞等的捕集，可实现对细微颗粒粉尘和重金属污染物的协同处理。

河北恒兴环保设备有限公司拥有规模大、试验功能全、检测手段先进的大型综合性除尘设备实验中心，拥有雄厚的技术力量与丰富的专业经验。公司以科技为先导，以人为本，重视技术集成和科技创新，以高效节能环保为宗旨，竭力为国内外相关企业提供优质可靠的除尘设备系统，实现为社会、为客户提供满意的高科技系统是恒兴永恒的宗旨！