

# 湿式静电除尘器

产品名称	湿式静电除尘器
公司名称	博律斯环保科技河北有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省衡水市枣强县富强北路229号（注册地址）
联系电话	15610901187

## 产品详情

### 产品展示

### 产品特点

#### 一、概述

湿式静电除尘器是利用高压脉冲直流电电场驱动烟气内微细烟尘，使其加速沉降于阳集尘管表面，以除去烟气中的尘粒、雾滴及气溶胶等，从而达到对烟气的净化。

废气进入湿电内，在高压直流电源作用下，放电电晕线与集尘管之间形成高压静电场，电晕线周围产生电晕层，电晕层中的微粒发生雪崩式电离产生大量的负离子和少量的正离子，大量的负离子在电场力的作用下迅速抵达集尘管表面集聚，在集尘管内壁上沉积并发生电中和，积尘靠自重顺壁而下，落入下面的排料仓中，部分尘（雾）粒本身则由于其固有的黏性而附着在集尘管上，采用水冲洗的方法清除，同时去除烟气中大部分气溶胶，使排放烟气得到净化，湿电不存在粉尘二次飞扬的问题。

#### 二、特点

- 1、适应性强：对低浓度到中高浓度含微粒、酸雾、气溶胶等污染因子烟气均有较高的脱除率。
- 2、除尘净化效率可达百分之九十八，净化效率高。
- 3、低水耗：冲洗水可设集水盘收集经膜过滤循环使用或直接作为脱硫塔工艺补水。
- 4、装置可用率：相对于脱硫(脱硝)运行时间的可用率不\*\*百分之九十五。

### 三、适用领域

湿式静电除尘器专门处理烟气中的含尘颗粒、气溶胶等污染因子。

#### 产品细节

- 1、湿电落地安装。
- 2、湿电在脱硫塔顶部安装。
- 3、集尘管采用正六边形导电阻燃玻璃钢材质，重量轻耐腐蚀，性能稳定，运行管理维护方便。
- 4、电晕线采用2205双相不锈钢材质，保证阴极线长期运行不断线。采用绝缘箱及框架固定，稳定性好。

#### 工程案例

项目名称:某垃圾焚烧发电厂烟气处理项目

项目地址:江苏省盐城市

所属行业:垃圾焚烧发电

处理规模:烟气处理量120000m/h

##### 案例详情:

本项目为某垃圾焚烧发电厂烟气处理项目，烟气处理系统前端采用急冷降温、湿法脱硫、催化氧化脱硝等工艺对烟气进行处理，为保证烟气能达到超低排放的指标，因此在以上处理工艺后增加湿式静电除尘器对废气进行再次精除尘并且进行脱白处理。经处理后的烟气，粉尘颗粒物浓度降\*\*10mg/m以下，烟气排放无白烟的效果，达到了烟气超低排放标准。

项目名称:某危废盐资源化处置中心高温裂解挥发性有机废气处理项目

项目地址:江苏省盐城市

所属行业:危废资源化处置

处理规模:废气处理量70000m/h

## 案例详情:

本项目为某盐类危废资源化处置中心，在高温裂解危废过程中产生的废气处理项目。废气处理系统前端采用急冷降温、化学吸收、多相催化氧化等工艺对废气进行处理，为保证废气能达到超低排放的指标，在以上处理工艺后增加了湿式静电除尘器对废气进行终端处理。经处理后的废气，粉尘颗粒物浓度降\*\*10mg/m以下，达到了超低超净的排放标准。

项目名称：某电厂烟气超低排放项目

项目地址：河北省邯郸市

所属行业：热电行业

处理规模：烟气处理量1100000m/h

## 案例详情：

本项目为某电厂烟气超低排放处理项目，烟气处理系统前端采用SCR脱硝、湿法脱硫等工艺对烟气进行处理，为保证烟气能达到超低排放的指标，因此在以上处理工艺后增加湿式静电除尘器对废气进行除尘处理。经处理后的烟气，粉尘颗粒物浓度降\*\*10mg/m以下，达到了烟气超低排放标准。

项目名称：某电厂烟气超低排放项目

项目地址：山东省淄博市

所属行业：热电行业

处理规模：烟气处理量900000m/h

## 案例详情：

本项目为山东省淄博市某电厂烟气超低排放处理项目，烟气处理系统前端采用SCR脱硝、湿法脱硫等工艺对烟气进行处理，为保证烟气能达到超低排放的指标，因此在以上处理工艺后增加湿式静电除尘器对废气进行除尘处理。经处理后的烟气，粉尘颗粒物浓度降\*\*10mg/m以下，达到了烟气超低排放标准。

项目名称：某化工企业场地搬迁土壤修复项目废气处理系统

项目地址：江苏省盐城市

所属行业：土壤修复

处理规模：废气处理量30000m/h

案例详情：

本项目为某化工企业场地搬迁土壤修复项目废气处理系统。由于废气成分较复杂，且浓度不稳定等因素，废气处理系统采用多种工艺综合性处理的方式对废气进行处理，系统前端采用急冷降温、化学吸收、多相催化氧化等工艺对废气进行处理，为保证废气能达到超低排放的指标，增加湿式静电除尘器对废气进行终端处理。经处理后的废气，粉尘颗粒物浓度降\*\*10mg/m以下，废气排放无白烟的效果，达到了超低超净的排放标准。

项目名称：某焦化厂烟气超低排放项目

项目地址：河北省唐山市

所属行业：焦化行业

处理规模：烟气处理量600000m/h

案例详情：

本项目为某焦化厂烟气超低排放项目，烟气处理系统前端采用干法脱硝、湿法脱硫等工艺对烟气进行处理，为保证烟气能达到超低排放的指标，因此在以上处理工艺后增加湿式静电除尘器对废气进行除尘处理。经处理后的烟气，粉尘颗粒物浓度降\*\*10mg/m以下，达到了烟气超低排放标准。

项目名称：某钢厂烧结烟气超低排放项目

项目地址：河北省唐山市

所属行业：炼钢行业烧结烟气

处理规模：烟气处理量300000m/h

案例详情：

本项目为某钢铁厂烧结烟气超低排放项目，烟气处理系统前端采用干法脱硝、湿法脱硫等工艺对烟气进行处理，为保证烟气能达到超低排放的指标，因此在以上处理工艺后增加湿式静电除尘器对废气进行除尘处理。经处理后的烟气，粉尘颗粒物浓度降\*\*10mg/m以下，达到了烟气超低排放标准。

适用领域

本产品适用领域有焦化行业、垃圾焚烧发电、炼钢行业烧结烟气、热电行业、土壤修复行业、危废资源化处置、冶金行业等行业！

为什么选择我们

- 1、多年的工作经验总结,选择我们，让您不走弯路，出问题我买单！
- 2、直接生产厂家，无中间商，不多花一分钱，价格真实！
- 3、用心服务，售后无忧！包修、包换、包退，实现共赢！

产品问答

1、湿式静电除尘器除尘效果如何？

是目前国内湿法除尘中，效果顶好的设备之一。

2、湿式静电除尘器电压是多少？

电压根据处理气体风量和尘浓度确定，一般为60-100KV左右。

3、湿电运维好操作吗？

我公司出具运行管理维护说明书，按说明书操作即可。