

湿电除尘器 巴里坤砖厂用288湿电除尘器和脱硫塔

产品名称	湿电除尘器 巴里坤砖厂用288湿电除尘器和脱硫塔
公司名称	河北利安环保工程有限公司
价格	1450.00/根
规格参数	品牌：利安:玻璃钢制品 型号：齐全:现场施工 产地：河北:钢结构现场制作
公司地址	河北省衡水市枣强县枣强镇东环路东侧83号（注册地址）
联系电话	13932880444

产品详情

湿式静电除尘（烟）器

湿式电除尘器和与干式电除尘器的收尘原理相同，都是靠高压电晕放电使得粉尘荷电，荷电后的粉尘在电场力的作用下到达集尘板/管。干式电收尘器主要处理含水很低的干气体，湿式电除尘器主要处理含水较高乃至饱和的湿气体。在对集尘板/管上捕集到的粉尘清除方式上WESP与DESP有较大区别，干式电除尘器一般采用机械振打或声波清灰等方式清除电极上的积灰，而湿式电除尘器则采用定期冲洗的方式，使粉尘随着冲刷液的流动而清除。

含有饱和湿蒸汽的湿烟气进入湿式静电除雾器（WESP），在WESP的阳极筒和阴极线之间施加数万伏直流高压电，在强电场的作用下，电晕线周围产生电晕层，电晕层中的空气发生雪崩式电离，产生大量的负离子和阳离子。在阳极筒内湿烟气中的微尘粒子、烟尘颗粒，水蒸气，以及有机、无机的气态分子，被电离而荷电。荷电后由于受到高压静电场库仑力的作用，分别向阴、阳极运动；到达两极后，将各自所带的电荷释放掉。从而湿烟气中的微尘粒子、烟尘颗粒、水蒸气、以及有机、无机的气态分子就被阴、阳极所收集，强制由悬浮态、气态转化为吸附在管壁上的液态，在重力作用下，自流向下游，而与气体分离。被捕捉、吸附下来的部分粉尘以及液体，经过自身流动或经过冲洗的方法清除到下部收集槽内。

工作特点

应用广泛。主要应用于电力、冶金、锅炉、化工、垃圾焚烧、建材等行业的湿烟气深度净化、超低超洁净排放。

工艺简洁，结构紧凑，占地面积小，可长期稳定运行。

废气处理量范围大：几千至400万m³/h（使用多个电场或多台并联）。

高效：PM_{2.5}等颗粒物去除率85～95%，烟囱出口烟尘可实现5mg/Nm³排放标准，SO₃酸雾去除率85～99%，有机、无机挥发气体捕捉、液化率达90%，异味去除率达85%，水蒸气去除率达90～95%。

其它：阻力小（<300Pa）；运行、维修费用低；使用寿命30年以上。