

# 等离子工业废气净化塔厂家

产品名称	等离子工业废气净化塔厂家
公司名称	上海灵盛涂装设备有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	灵盛:灵盛 FH-30:FH-30 上海:上海
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号3幢-1726
联系电话	16621068538 18513902220

## 产品详情

等离子工业废气净化塔厂家直销价格 品质保证 安全达标

上海灵盛环保设备有限公司

### 产品介绍

XS系列、WXS系列等离子废气净化塔主体结构为喷淋填料型吸收塔。喷淋填料型吸收塔技术成熟，适用性强，传质效率高，运行稳定，是国内外废气治理和工业尾气吸收应用最广泛的设备之一。

废气排放量达到：中华人民共和国《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

灵盛等离子工业废气净化塔工作原理：

本设备（以立式为例）是属于两相逆流填料吸收塔。废气从塔体下方进气口沿切线方向进入净化塔，在通风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到第一级填料吸收段。在填料的表面上，气相中酸性物质与液相中碱性物质发生化学反应。反应生成物质多数为可溶性盐类，随吸收液流入下部储液槽。

未被吸收的酸性气体继续上升进入喷淋塔。在喷淋段中由喷嘴形成的无数细小吸收液雾滴与气体混合接触，继续进行化学反应。然后上升到第二级填料段、喷淋段，进行与第一级同样的处理过程。第二级与第一级喷嘴密度不同，喷淋液压力不同，吸收反应的强度及范围也有所不同。在喷淋段及填料表面气液两相接触反应过程，是传热与传质的过程。通过控制空塔流速及滞留时间保证这一过程的充分与稳定。对于化学活性较高的酸性气体，采用中性水吸收便可达到足够的净化效率，而对于某些活性活泼性较差的物质，尚需在吸收液中加入一定量的表面活性剂，在塔体上部设有雾段，气体中夹带的吸收液雾滴在这里被清除下来。经处理后的清洁空气从净化塔上端排入大气

## 等离子工业废气净化塔性能特点

LXS系列、WXS系列等离子废气净化塔主体结构为喷淋填料型吸收塔。喷淋填料型吸收塔技术成熟，适用性强，传质效率高，运行稳定，是国内外废气治理和工业尾气吸收应用最广泛的设备之一。本公司制造的LXS系列、WXS系列废气净化塔吸收了国内专业设计研究机构的优秀成果及实际运行经验，并参考近年来国外产品的先进技术，其主要特点是：1、适用范围广化工、轻工、印染、医药、机械、电子、仪表、钢铁等行业生产过程中排放的盐酸、硝酸、硫酸、氢氟酸等尾气以及硫氧化物、氮氧化物、氰化物等，采用本设备，都可达到满意的净化处理效果。2、净化效率高LXS系列、WXS系列废气净化塔采用2级逆向喷淋、2级填料吸收处理工艺，由实验研究确定的气液比、根据废气主要成分配制的吸收液组分，保证了吸收反应的稳定运行，对各类酸性废气的净化效率均可达到85~95%。3、设备阻力低选用空气动力特性最佳、比表面积较大的填料品种和结构型式，设备阻力在额定风量下不超过500Pa。这对于配用耐腐蚀低压塑料通风机或玻璃钢通风机极为有利。4、无雾沫夹带采用高效除雾设计，克服了传统喷淋塔常见的雾沫夹带现象，不仅有利于环境保护，不进一步降低了吸收液补给量。5、占地面积小本设备将塔体、吸收液槽、循环泵、吸收液管道系统组合成一套完整的设备，结构紧凑，便于现场安装及操作管理，占地面积较小，无论安装在地面或屋顶板上都具有明显优势。

上海灵盛环保是国内专业的等离子工业废气净化塔生产商，提供离子工业废气净化塔及其它类型废气定制设备定做、加工，欢迎来电咨询。

[www.shjs888.com](http://www.shjs888.com)