

酸雾中和塔酸碱废气净化设备

产品名称	酸雾中和塔酸碱废气净化设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	25469.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

酸碱洗涤塔又称为强酸强碱净化塔、中和塔、水洗塔、洗涤塔、净化塔等；全名又叫酸碱废气中和处理塔。

酸碱喷淋塔的三大区分

- 1、按性质分为：酸性喷淋塔、碱性喷淋塔；
- 2、按形状分为：立式洗涤塔、卧式洗涤塔；
- 3、按材质分为：PP洗涤塔、玻璃钢洗涤塔、不锈钢洗涤塔等。

对于酸、碱性废气的治理，目前多采用液体吸收法治理。采用液体吸收法治理该废气，关键在于净化设备的选择。目前，我司鑫蓝环保自主开发了净化效率高、操作管理简单、使用寿命长的酸、碱性废气净化工艺与设备。该工艺与产品具有结构简单、能耗低、净化效率高和适用范围广的特点。酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，后回流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到新排放标准的排放要求。

采用填料塔对废气进行净化，适合于连续和间歇排放废气的治理；工艺简单，管理、操作及维修相当方便简洁，不会对实验造成任何影响；适用范围广，可同时净化多种污染物；压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾性能。

塔体可根据实际情况采用FRP、PP、PVC等材料制作；填料采用高效、低阻的鲍尔环，可彻底地去除气体中的异味、有害物质等。

设备分单塔体和双塔体。采用圆形塔体，用法兰分段联接而成。具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、出风锥帽、观检孔等组成。

用途：

本产品用于净化酸性气体，温度不高于100度的含尘气体。尤为适用于蓄电池生产工序中极板化成和电池化成硫酸雾净化。

特点：

操作集中，维护方便，运行成本低

采用小直径填料湍动性能、气液接触面积大，传递效果好，运行阻力低

采用碱液做吸收剂，有效提高净化效果

优势：

净化效果好，外观美观，耐低温，抗老化，适用寿命长

酸雾中和塔安康2D2A非标定制稀释扩散法原理：将有臭味地气体通过烟囱排至大气，或用无臭空气稀释，降低恶臭物质浓度以减少臭味。适用范围：适用于处理中、低浓度的有组织排放的恶臭气体。优点：费用低、设备简单。缺点：易受气象条件限制，恶臭物质依然存在。水吸收法原理：利用臭气中某些物质易溶于水的特性，使臭气成分直接与水接触，从而溶解于水达到脱臭目的。适用范围：水溶性、有组织排放源的恶臭气体。优点：工艺简单，管理方便，设备运转费用低 产生二次污染，需对洗涤液进行处理。缺点：净化效率低，应与其他技术联合使用，对硫醇，脂肪酸等处理效果差。