

移动式废气处理净化设备，泛泰环保专业生产供应

产品名称	移动式废气处理净化设备，泛泰环保专业生产供应
公司名称	青岛泛泰环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛莱西南京北路69号
联系电话	86-053266038281 13156899101

产品详情

泛泰酸碱废气净化装置

泛泰废气净化塔是用来处理具有腐蚀性或毒性的可溶性气体的空气污染净化设备。可适用于：各类电子元件材料制造工业、化学工业及含化学物质的实验场所、钢铁金属工业、电镀和金属表面处理业、酸洗研磨以及燃烧废气的净化。可有效净化在生产过程中产生的硫酸雾、硝酸雾、氯化氢、氟化氢、氯气、氨气以及硫氧化物、氮氧化物、碳氧化物等气体。

一、净化原理：

废气通过引风机的作用进入高效填料塔，在填料塔的上端喷头喷出吸收液均匀分布在填料上，废气与吸收液在填料表面上充分接触，由于填料的机械强度大、耐腐蚀、空隙率高、表面大的特点，废气与吸收液在填料表面有较多的接触面积和反应时间，废气中的易溶于水的物质几乎全被吸附在吸收液上，废气中HCL、CL₂、NOX、NH₃等物质与吸收液反应，生成无害的盐类和水，从而达到净化废气的目的。净化后的气体会饱含水份，经过塔顶的除雾装置去除水份后直接排放大气中。吸收液循环使用，吸收液根据污染物性质配制。

二、设备特点:

- 1.设备本身包含有本体、填充层、除雾层、循环喷淋水管路，以及循环水槽等；
- 2.洗涤塔本体包含废气入口、出口、视窗及塔内部用以支撑和固定的结构，确保设备耐腐蚀且增加使用寿命；
- 3.填充层中装填的填料根据不同气体的净化选择不同形式的填料，一般有拉西环、填充球以及马鞍形填料等。
- 4.除雾层选用高效除雾板作为除雾剂，其水汽去除率可达99%；

5.循环喷淋水管路主要用来将循环水送到喷水系统，喷水系统主要为环形布置的喷嘴，选用喷嘴具有不易堵塞、喷洒角度大，且液滴分布均匀的特点；

6.循环水槽与喷淋塔本体是一体的，并留有水入口及排水口；

7.根据污染物的成份、温度选择合适的材质主要有玻璃钢（FRP）、聚氯乙烯（PP）、聚丙烯（PVDF）、聚乙烯（PE）、不锈钢（304，316）等。

参考文献<http://www.qdfantai.com>