

蓝雨禾汽修喷涂VOC治理专用净化器

产品名称	蓝雨禾汽修喷涂VOC治理专用净化器
公司名称	四川蓝雨禾环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	蓝雨禾:蓝雨禾废气处理设备 LYH:VOC
公司地址	成都市武侯区武侯大道161—197号3幢1楼17号
联系电话	15228326210 18181925055

产品详情

蓝雨禾汽修喷涂VOC治理专用净化器，由四川蓝雨禾环保联合川大等大专院校、成都市成华区汽修协会共同研制。本净化器采用“高效过滤+微波光催化+高级气相氧化+同步解析”多效组合工艺，高效处理汽修喷涂有机废气中的VOC如苯、甲苯、二甲苯等污染。

工艺原理

本设备选用微波驱动，微波能激活紫外灯发射紫外光照射光触媒(比如TiO₂等)催化床，催化基内形成电子空穴，俘获O₂氧气分子及H₂O水分子的电子，活化为强氧化性基团羟基自由基·OH、负氧离子O₂⁻及臭氧O₃，利用此类强氧化性基团的瞬间强氧化性将气流中及被催化床吸附的有机污染物氧化分解为水H₂O、二氧化碳CO₂。少量残余的臭氧及VOC再通过末端的同步解析装置中的材料吸附并在微波能的催化作用下，进一步强化氧化反应通透度，最后分解为水H₂O、二氧化碳CO₂等。从而实现持续高效净化VOC的目标。

产品特点

01. 安全

微波驱动，设备反应腔体内无电源导线，灯管工作温度80 左右，杜绝因漆雾附着。

02. 节能

处理10000m³/h废气，耗电约5KW。灯管寿命可达50000小时。

03. 低成本

设备运维成本: 辅料+能耗=5元/喷漆板面。

04. 高效

VOC去除效率可达98%，苯去除率可达99%，二甲苯去除率可达83%。

05. 维护方便

灯管无导线，可任意用水冲洗；更换耗材方便快捷，维护保养无需技术人员；设备自动维护保养提示。

06. 环保

臭氧排放浓度小于空气质量标准；灯管寿命可达50000小时，不需频繁更换灯管，设备运维所用耗材极少，更大限度减少二次污染。

07. 设备升级

针对环保排放标准提高，仅需增加处理模块即可达标，不浪费前期投资，后续投资成本低。