

UV光氧催化设备厂家、UV光氧除臭设备价格

产品名称	UV光氧催化设备厂家、UV光氧除臭设备价格
公司名称	无锡博兰德喷涂设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:博兰德 产地:无锡 型号:UV-3000
公司地址	无锡市惠山区前洲街道友联村
联系电话	0510-83451699 13861697493

产品详情

博兰德环保专注研发生产涂装前处理设备 & 喷涂后处理设备，其中uv光氧废气净化设备在工艺生产中也具有多年经验，为客户朋友们避免后顾之忧，本公司备有各种型号uv光氧，及其配套风机，型号齐全，价格低廉。下面为您介绍一下uv光氧的价格及内部构造及工作原理。

光氧催化设备主要由以下模块构成：

1.紫外光系统：

1.1紫外汞灯光源功率：400W；100 ~ 400瓦功率可调；

1.2紫外光波长：365nm；

2.测温系统：

2.1接触式耐腐蚀温度传感器，实时监测反应体系内温度；

2.2腔体内温控系统，在排风系统失灵时及时关机；

3.腔体

3.1不锈钢材料筒状结构腔体，灯巢设计独特；

4.磁力搅拌系统：

4.1四点超强磁力搅拌系统，正反转，转速无极可调，可以同时满足4位样品搅拌；

5.显示系统

5.1数码管显示：时间、当前温度；

6.降温系统

6.1大功率风冷式降温系统，控制体系内温度，确保安全；

7.反应系统

7.1反应容积：可选择50~250ml的石英玻璃烧杯，可同时做4个平行反应。

UV光氧净化设备工作原理：

一、UV光氧净化技术是利用特制的高能UV紫外线光束照射恶臭气体，裂解恶臭废气。

二、利用高臭氧分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧，使呈游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物。如CO₂、H₂O等。UV+O₂ → O⁻+O^{*}(活性氧)O+O₂ → O₃(臭氧)。

三、利用特制的催化剂进行氧化还原反应;运用高能UV紫外线光束、臭氧及催化剂对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。