

# 市区UV光解除臭设备生产

产品名称	市区UV光解除臭设备生产
公司名称	深圳市通宝环境技术有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:通宝 型号:TB-0215-CC 产地:深圳
公司地址	宝安区福海街道福海信息港A3栋5
联系电话	0755-28233331 13144800013

## 产品详情

### 市区UV光解除臭设备生产

现今社会，工业烟气的无控制排放使全球性的大气环境日益恶化，酸雨的危害引起了各国的重视。由于大气受污染而酸化，导致了生态环境的破坏，重大灾难频繁发生，给人类造成了巨大损失。因此选择一种经济、可行性强的除臭设备势在必行。

#### 一、产品介绍

UV光解/光氧设备采用短波高能紫外线，对有机恶臭气体进行分解。设备性能温度、风阻小、净化效率高，是生活和工业领域广泛应用的除臭设备。

#### 二、产品原理

UV光解/光氧设备：采用波长低于280nm，一般采用185nm的UVC紫外光源进行废气处理。其主要原理是利用中短波紫外线光子所携带的能量较强。315nm~280nm的中波紫外，能量强度为3.94eV~4.43eV;280nm~100nm的短波紫外，能量强度为4.43eV~12.4eV，通过紫外线的光子轰击有机物的分子链，实现分子链的断裂，断裂的有机物成分与氧气、臭氧等反应，生成产物为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等无害物质。

UV光催化氧化除臭设备：与UV光解设备类似的，还有一种光催化氧化技术。该设备采用光催化剂，利用催化剂在紫外光(一般是波长在365nm以下的光源)的照射下，产生电子空穴。电子空虚分解催化剂表面吸附的水产生羟基自由基，或使其周围的氧还原成活性离子氧，从而具备极强的氧化还原能力，将光催化剂表面的各种污染物分解。光催化氧化技术采用的光源波长较长、可散射的距离远，覆盖的有效净化区域空间大，但光催化剂易中毒而失效。

除臭设备以垃圾中的各种元素为营养，快速生长，繁殖的过程有效降解垃圾成份，同时，有益菌的大量

繁殖过程中会吞噬腐败类细菌，阻止垃圾产生恶臭气体，如此良性循环，垃圾场臭味浓用通宝喷雾除臭设备效率高节能又环保。