

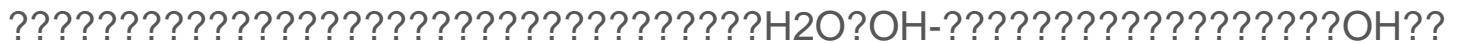
# 除尘系统光氧催化废气净化设备

产品名称	除尘系统光氧催化废气净化设备
公司名称	无锡宏亚环保设备厂
价格	面议
规格参数	品牌:宏亚 型号:多种
公司地址	无锡市惠山区堰桥工业园堰翔路52号
联系电话	0510-83746807 13951514002

## 产品详情

除尘系统 [www.wxhyhb.cn](http://www.wxhyhb.cn)

光氧催化废气净化设备含纳米光触媒材料与蜂窝网的优良特性，在蜂窝网基体上均匀负载一定量的纳米TiO<sub>2</sub>而获得的一种负载型光催化功能材料。蜂窝网因其独特的三维网状结构，比表面积是普通材料的5倍，大增加了光催化的接触面积，可作为一种优良的光催化剂载体，而负载在其表面的纳米TiO<sub>2</sub>是迄今为止研究和应用最多的一种光催化剂，在降解废水有机污染物、去除有机无害气体和空气净化方面有广阔的应用前景。TiO<sub>2</sub>其电子结构特点为一个满的价带和一个空的导带，在大于其带隙能（E<sub>g</sub>=3.2eV，相当于波长387.5nm的光子能量）的光照条件下，电子就可从价带激发到导带形成自由电子，而在价带形成一个带正电的空穴，形成电子——空穴对：



O<sub>2</sub>-+H<sub>2</sub>O?OOH+OH-

2OOH?H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>+O<sub>2</sub>OOH+H<sub>2</sub>O+e-?H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>+OH-

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>+e-?OH+OH-

TiO<sub>2</sub>????????????OH????????????O<sub>2</sub>?OOH,H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>????????????TiO<sub>2</sub>????????OH?????  
????????????????????????????????O<sub>2</sub>-?OOH,H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>????????????????????????????

????

????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????????????????

???????Q235?SUS304????????????

????

1??????

??H<sub>2</sub>S???  
????????????????

2??????

