

UV光解催化净化器和UV光氧净化器其原理是一样

产品名称	UV光解催化净化器和UV光氧净化器其原理是一样
公司名称	河北首信环保科技有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:首信 型号:uv光氧净化器 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市经济开发区3号路
联系电话	17731769883

产品详情

企业网址<http://www.shouxintec.com>

企业淘宝<https://shop231759817.taobao.com>

UV光解催化净化器

和UV光解净化器其原理是一样的，都是紫外光照射条件下，通过光氧化实现对空气污染物的催化分解。

光触媒就是光催化剂，是一种在光照下具有极强的氧化还原能力的半导体材料，吸附在它表面的有机物(例如：有机物甲醛等)能被氧化成二氧化碳和水，从而达到消除污染的目的；吸附在光触媒表面的细菌，能通过光触媒的强氧化作用而被杀灭，从而起到消毒杀菌的作用，并且不会导致二次污染。

2.起源
二氧化钛的起源虽不明确，但氧化锌的光触媒反应在1930年左右就有文献记载。二氧化钛登上历史舞台是从1968年开始的。当时东京大学的研究生藤岛昭把它当作了电子相片的画相材料，作为基础研究的一环研究能对光产生反应的氧化物半导体。在实验中藤岛昭偶然得到了氧化钛的单晶体，将它用钻石切割器切成片状后，试着作为电极使用。另一端使用白金电极，做成了封闭式电路。然后用氙气灯的光照射氧化钛，令人吃惊的是氧化钛和白金的两极产生了大量的气体。立刻用气体色谱法对此进行了分析，发现从氧化钛中产生了氧，白金中产生了氢。即得出了水(H₂O)经过光的照射，分解成了氧和氢这一结果。这是最早的光触媒反应的实验，并且发现在这种水(H₂O)的分解过程中，氧化钛本身不会被消耗，即使持续照射数日，也看不到氧化钛被溶解或被消耗。此特性与植物的光合作用很相似。这一发现被命名为【本多藤岛效果】，发表于全世界，对世界各国的科学家产生了巨大的影响，之后未见有任何超过氧化钛半导体光触媒效果的报告。

咨询电话 17731769883 周雅楠