

光触媒，广谱除味剂。

产品名称	光触媒，广谱除味剂。
公司名称	西安捷帝环保科技有限公司
价格	30.00/平方
规格参数	
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区凤城十二路44号慈云宏景小区3幢1单元1801室
联系电话	89614900 15929300075

产品详情

除甲醛的方法有很多，但是，光触媒除甲醛无意是最好用的一种。那么，光触媒是一种什么样的技术，除甲醛的原理是什么？现在，与捷帝环保一起来了解一下吧。

什么是光触媒呢？简单来讲，光触媒是一种纳米级的金属氧化物材料（二氧化钛比较常用），它涂布于基材表面，干燥后形成薄膜，在光线的作用下，产生强烈催化降解功能：能有效地降解空气中有毒有害气体；能有效杀灭多种细菌，抗菌率高达90%以上，并能将细菌或真菌释放出的毒素分解及无害化处理；同时还具备除臭、抗污等功能。光触媒[Photocatalyst]是光[Photo=Light]+触媒（催化剂）[catalyst]的合成词。光触媒是一种以纳米级二氧化钛为代表的具有光催化功能的光半导体材料的总称，是当前国际上治理室内环境污染的最理想材料。

那么，光触媒除甲醛的原理是什么呢？光触媒的原理：光触媒是多种催化剂合成，最大特点是强烈吸收光线中的紫外线，紫外线等射线本身是一种能量，光触媒在吸收紫外线后，分子运动变的剧烈，成为激发态，但其本身物质不变。当空气中有异味物质（甲醛、乙酸、氨等物质），经过光触媒网时，与激发态光触媒碰撞，吸收一部分能量，也变为激发态，分子运动剧烈且不稳定，发生一系列化学反应，称为光解离反应，异味物质转化为无异

味物质。