

环保公司专用光触媒除甲醛除异味原材料粉末粒径五纳米

产品名称	环保公司专用光触媒除甲醛除异味原材料粉末粒径五纳米
公司名称	上海江沪钛白化工制品有限公司奉贤分公司
价格	4.00/克
规格参数	粒径:5纳米 作用:家用日光灯即可作用 用途:光触媒除甲醛，空气净化
公司地址	上海市奉贤区青村镇姚家村1142号28、29幢
联系电话	021-022157567565 18621111034

产品详情

产品名称：光触媒

光触媒

是一种纳米级的金属氧化物材料（普遍使用二氧化钛），它喷涂于基材表面干燥后会形成无色透明薄膜，在光线的照射作用下，会产生强烈的降解功能：能有效的降解空气中的有毒有害气体（甲醛，苯等）；能有效灭除多种细菌，抗菌率高达99.99%，并且能将细菌或者真菌释放出来的毒素进行分解以及无害化处理；同时还具备除臭、抗污等功能。

本公司提供免费小样供厂家客户试用，提供三证，质检报告，生产许可证。本公司光触媒粒径5纳米，家用日光灯即可进行作用，夜晚都能进行3-4小时作用效果。强烈建议客户使用蒸馏水进行兑比生产，光触媒效果会达到最佳效果。

光触媒的特性是利用空气中的氧分子以及水分子将所接触的有机物转换为二氧化碳和水，自身不发生变化，却可以促进化学反应的一个种物质，实验证明，此效果非常长久，长达5-10年以上，维护费用低。同时二氧化钛（光触媒原料）本身是无毒无害，已经广泛用于食品、医药、化妆品等各种领域。

光触媒的优劣鉴别：

1.是否分层？用离心机旋转10分钟，若出现分层的光触媒一定含有分散剂，没有出现分层的光触媒不含分散剂。优质光触媒是不含分散剂的。

2.是否有残留物？盛少量的光触媒倒入坩埚，用酒精灯进行加热，若是出现残留物呈现黑色灰烬状，则光触媒含有粘结剂；优质光触媒不会含粘结剂。

3. 是否有气味？如果打开光触媒包装，有酒精味、树脂味、或其他有机物气味，则是劣质的光触媒。
4. 是否呈中性？测酸碱度PH值，如果光触媒的PH值在5一下或者9以上，腐蚀性会很明显，可能使家具、纺织或墙体等腐蚀与变色。优质光触媒是中性，PH值罪好是7，一般PH值在6-9之间，不会对物体产生腐蚀作用。
5. 是否会变色？劣质的光触媒在阳光的直射下几小时会变黑，因为二氧化钛在阳光下回进行光催化反应，光触媒内的有机物成分被氧化，优质光触媒是不会变色的。
6. 是否有粘性？劣质光触媒状态如糊状、较稠、有一定粘性。优质光触媒兑比后如水，基本没有粘性。
7. 是否有检测？选择光触媒产品之前必须要求光触媒生产厂家出具权威机构的检测报告，而报告中最重要的是无毒实验报告。如果有商家不能提供，说明光触媒里面添加了其他有害物质，产品无毒特性已经被破坏。
8. 粒径鉴定。光触媒的性能与二氧化钛（光触媒原料）的颗粒大小有光，颗粒与小，光催化效果越好。除实验室外，目前国际上规模化生产中能达到10纳米一下的还是很少，消费者需要注意。（本公司光触媒粒径4-6纳米）
9. 附着鉴定。优质光触媒具有良好的附着力，喷涂晾干后即可形成一层牢固的透明保护膜，二氧化钛就是通过这一层膜吸收阳光中的紫外线，从而产生光催化作用的。喷涂后能否形成保护膜，直接影响到降解效果，而膜层是否牢固有影响到产品的持久性。劣质的光触媒喷涂后无法形成膜层，干燥后迅速粉化。还有一个类光触媒喷涂后用布擦拭后立即消失。这俩类产品无法发挥作用。