

# 光触媒/光触媒生产厂家

产品名称	光触媒/光触媒生产厂家
公司名称	广州门德纳米科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:广州门德纳米科技 型号:无
公司地址	广东省广州市番禺区南村镇里仁洞
联系电话	020-39388049 13924065855

## 产品详情

光触媒/光触媒生产厂家 门德量子光触媒为最新一代的高效光触媒，在无紫外光或太阳光的直接照射的室内环境中具有明显的催化降解有害物质、杀菌消毒、消除异味的环保功效，生产采用企业内部标准：

- 1、产品为透明或半透明溶胶，外观为蓝白色或淡黄色，正对光看时为橙色。
- 2、悬浮物与沉淀物的含量小于200ppm。
- 3、二氧化钛含量大于0.5%，粘结物含量不高于2.0%。
- 4、纳米二氧化钛溶胶的粒径分布：3.0-10纳米的分布率大于95%。
- 5、光催化性能：在无紫外光与太阳光直射的室内，甲基橙的浓度为5ppm时，在20分钟内颜色完全消失。
- 6、产品偏酸性。产品(PH值在5—7之间) 门德光触媒的优越性

公司在2002年3月开始进行有关光触媒为目的的产品研究开发。 2002年5月制备出10-12纳米的二氧化钛酸性溶胶体系，该溶胶产品的光催化性能良好，性能稳定，相关催化性能检测表明：其催化性能比其它光触媒产品的催化性要强。 2004年5月，通过长期的探索和积累，在原有技术的基础上，改变了原有的制备工艺技术方法，大大降低了原设计的工业化设备投资量，进行了工业化生产，制备出粒径3纳米的高度量子化二氧化钛溶胶体系，并针对未来市场的需要，确定制备难度最高的中性纳米二氧化钛溶胶的工业技术。

与市面上现有的产品相比，本公司的纳米二氧化钛溶胶产品有如下优良性能：1、该体系的纳米粒子为3纳米左右，为高度量子化纳米粒子，可以说在粒径尺度上，该产品粒子最细，活性最好，从相关的信息上可知，目前市面上的光触媒产品纳米粒子直径在5~40纳米之间，没有哪一种纳米二氧化钛产品可以与其相比，是最优秀的产品。2、该产品的光催化性能良好。该粒子为高度量子化的体系，具有明显的量子效应，在可见光下具有明显的光催化性能，能更广泛的应用于各个行业。3、该产品进行了复合处理，解决了催化性能失活的难题，在使用的过程中粒子不会加大，产品的性能强，永久有效，不会产生催化中毒现象。4、产品的附着力强。该产品的粒径小，表面能高，能较强的附着于其它的宏观表面，可紧密的嵌入物件表面的微孔中，这为该产品在玻璃、陶瓷、纺织面料表面的复合应用提供了可操作性。门德光触媒的应用范围 居家环境：客厅、卧室、厕所、厨房、新装潢屋，也可除去宠物的味道 经过光触媒施工后，能有效除去霉菌、螨、尘埃等接触性感染；预防气喘、支气管炎、鼻子过敏、花粉过敏症、办公室症候群等呼吸系统疾病，提供清新的室内空间 医疗院所：医院、诊所、育婴室、避免院内感染 教学单位：幼儿园、托儿所、学校会议室、教室等，抑制疾病的传染 住宿场所：饭店、旅社、宾馆、汽车旅馆 公共场所：办公室、吸烟室 营业场所：餐厅、KTV、百货公司、电影院、健身中心 交通工具：自用车、出租车、租赁用车、公车、游览车、捷运、火车、救护车 日本国土交通省规定，营

业用车辆每个月要做一次消毒工作，但凡是经过光触媒施工后车辆，可于五年内不必再做任何消毒工作  
建筑物外观自净：建筑物外墙施工后，因光触媒的自净功能，可常保明亮洁净  
广州门德纳米科技\_\_光触媒/光触媒生产厂家