

# 污水处理用纳米二氧化钛UG-TA18优锆供应

产品名称	污水处理用纳米二氧化钛UG-TA18优锆供应
公司名称	苏州优锆纳米材料有限公司
价格	220.00/kg
规格参数	品牌:优锆 型号:UG-TA18 粒径:18nm
公司地址	苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区(太湖新城) 中山北路98号-1512
联系电话	0512-63025683 15862568573

## 产品详情

### 产品描述：

本品纳米二氧化钛外观为白色疏松粉末。主要成分是特殊工艺制备的纳米二氧化钛，粒径均匀，分散性好，光催化活性高，稳定性好，氧化能力强，无毒无害，在可见光或紫外光的作用下产生活性自由基，能将甲醛、甲苯、二甲苯、氨、氫、TVOC等有害有机物、污染物、臭气、细菌、病毒、微生物等有害有机物彻底分解成无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，并具有去除污染物、亲水性、自洁性等特性，性能持久，不产生二次污染。因此具有较好的净化空气、抗菌、污水处理、自清洁等光催化效应，在环境净化方面有广泛的应用前景。

### 技术参数：

型号：UG-TA18                      级别：纳米级                      品牌：优锆  
晶型：锐钛型                      外观：白色粉末                      含量：99.9（%）

应用特性: 纳米二氧化钛在废水处理的应用：可将水中的烃类、卤代物、羧酸、表面活性剂、染料、含氮有机物、有机磷杀虫剂等较快的完全氧化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等无害物质。

- 1.在印染废水中，添加0.1%的纳米二氧化钛，在紫外灯下照射一个小时，COD的去除率可达86%，脱色率总高于COD去除率。
- 2.在降解有机磷农药污水时，只需添加少量的Fe<sup>3+</sup>和纳米二氧化钛，就可以大大提高COD的去除率及无机磷的回收率，还可将DDT重点氯完全脱除。
- 3.在石油污染物的处理中，采用偶联法将纳米二氧化钛牢固的粘附在载体空心陶瓷微球表面，使其浮于水面，能有效的光催化降解水面的辛烷90%以上。

4.在饮用水处理中，可以采用将纳米二氧化钛固定在玻璃纤维网上支撑催化膜，用量深度净化饮用水，降到自来水中总有机物量和细菌总数，全面改变水质，达到直接饮用的安全标准。

纳米二氧化钛对污水处理无残留，杀菌面广，效力强，无腐蚀，无刺激，无毒，不受有机污物，水质硬软，pH、温度等影响，而且是长效的。

包装：10公斤/袋 20公斤/桶

break:break-all;mso-pagination:widow-orphan;text-align:left;background:rgb(255,255,255);" >5.空气净化：刚装修好的房间甲醛、苯等有害物质较多。使用二氧化钛可分解甲醛、苯的有害物质，减少其对人体的伤害。