



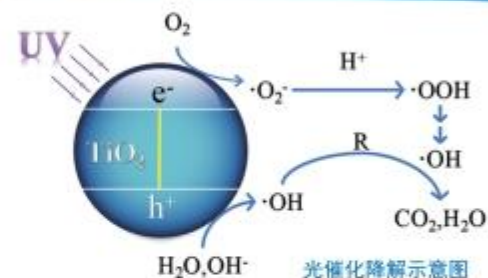
### ◆ 产品性能

本产品为纳米二氧化钛光催化剂，经过特殊的纳米改性技术制备而成，具有较高的光催化活性，良好的亲水性，较好的热稳定性能，无毒无二次污染等独特的性质，为高效绿色光催化剂。在紫外光照射下，其价带上的电子会被激发跃迁至导带上，同时在价带上产生空穴，从而形成具有高活性的电子（ $e^-$ ）-空穴（ $h^+$ ）对。空穴具备超强的氧化能力，能够产生羟基自由基（ $\cdot OH$ ），而导带上可产生氧离子自由基（ $\cdot O_2^-$ ）。这两种自由基均具有高活性和强氧化性，为光催化反应的高活性物种，可以快速降解空气中的甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨、氮等有害气体以及各种有机污染物，使各种有机污染物转化为二氧化碳和水等无机小分子。

### ◆ 产品指标

项目	指标
TiO <sub>2</sub> 含量 (%)	≥ 96
平均粒径 (nm)	18~22
比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	≥ 90

备注：详细的使用说明，请与供方联系。产品指标以检测报告为准。



### ◆ 应用领域

适合家庭和公共环境室内装修、汽车尾气处理、汽车内部空气质量净化、工厂除异味、养殖除异味、污水处理、农药残留降解等领域。

### ◆ 包装：

25 kg 500 kg 1000 kg

### ◆ 联系方式

电话：+86-311-87090666

传真：+86-311-87090333

邮箱：milson@tio2cn.com

网址：www.tio2cn.com

销售服务支持：+86-18631109889

技术服务支持：+86-18633800319

地址：中国河北省石家庄市鹿泉绿岛经济开发区