

光催化纳米二氧化钛 纳米二氧化钛价格 纳米二氧化钛制备

产品名称	光催化纳米二氧化钛 纳米二氧化钛价格 纳米二氧化钛制备
公司名称	莱阳子西莱环保科技有限公司
价格	.00/牛皮袋
规格参数	
公司地址	烟台山东省莱阳市经济技术开发区鹤山路甲5号
联系电话	86-05357292456 15563878655

产品详情

莱阳子西莱环保科技有限公司 www.zixilai.com 于晴 13791197173 qq2431205271 光催化纳米二氧化钛为锐钛型纳米 TiO_2 白色粉末状物品，产品具有强大的光催化氧化还原能力、化学稳定性高、无毒。在紫外光、太阳光、日光灯的作用下，纳米二氧化钛价带上的电子（ e^- ）就可以被激发跃迁到导带，在价带上产生相应的空穴（ h^+ ）。随后 h^+ 和 e^- 与吸附在 TiO_2 表面上的 H_2O 、 O_2 等发生作用，生成 $\cdot\text{OH}$ 、 $\cdot\text{O}_2^-$ 、 $\cdot\text{OOH}$ 等高活性集团，具有极强氧化作用的超氧离子自由基、羟基自由基、超氧羟基自由基，能将甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨、TVOC等有害有机物、污染物臭气、细菌、病毒等氧化分解成无害的 CO_2 和 H_2O 。充分体现出了纳米 TiO_2 光催化剂的抑菌、杀菌、消毒、去除污染物、亲水性、自洁性等特性，不产生二次污染，所以是理想的环保产品。广泛应用于杀菌消毒、室内空气净化、污水处理、陶瓷、玻璃、脱腥臭、化妆塑料、涂料等领域产品，在养殖业可预防和杀灭各种动物传播疫病，在纺织业可制出多种纤维，使其在抗紫外线型、抗菌除臭型、远红外线反射型、凉爽型、拒水防污型、导电型、阻燃型等多功能的纺织产品，在油漆领域可制出着色很强的轿车金属闪光面漆和防锈漆，在涂料里添加该产品可制出各种消毒杀菌净化等涂料产品。