

锂电池膜氮掺杂红移10nm二氧化钛粉末CY-TA10N

产品名称	锂电池膜氮掺杂红移10nm二氧化钛粉末CY-TA10N
公司名称	浙江九朋新材料有限公司
价格	360.00/千克
规格参数	粒径:10nm 纯度:99.9% 外观:白色粉末
公司地址	浙江省龙游经济开发区惠商路5号（注册地址）
联系电话	18268060973

产品详情

产品特性：

氮掺杂引起纳米二氧化钛的吸收波长向可见光红移，可显著提高可见光催化放映效果；

氮掺杂纳米二氧化钛的光催化活性很强；

本产品具有较强的锐钛矿的特征峰，N原子进入TiO₂晶格中，不形成新的氧化物，不产生TiN晶相。

本产品为水热法制备，粒径均匀，小于10nm，可见光催化效果持久有效。

氮掺杂光催化纳米二氧化钛外观为白色疏松粉末。在可见光或紫外光的作用下具有较强的氧化还原能力，化学性能稳定，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CO₂和H₂O，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。

本品适合于各种空气污染治理的光触媒喷剂、纳米抗菌涂料、污水处理(可将造纸厂、印染厂、酒精厂和化工厂等废水中的大分子有机物进行降解，使之变成CO₂、H₂O。)、纳米抗菌自洁纤维、电子材料等产品，产品比表面积大！光催化效率高！分解有害气体速度快！本品吸收紫外线能力强范围广(280nm-500nm)。

技术指标:

型号	CY-TA10N
外观	白色粉末
晶形	锐钛
水份% (105 , 2hr干燥失重)	0.5
纳米二氧化钛平均原级粒径 , nm	10 ± 5
比表面积 , m ² /g	100-220
TiO ₂ 含量 , %	>95
N含量 , %	>4

应用特性:

1. 氮掺杂纳米二氧化钛在陶瓷方面的应用：添加0.5%的光催化纳米二氧化钛制做成的陶瓷，具有高催化活性，抗菌、自洁、防污、除臭功能。
2. 氮掺杂纳米二氧化钛在废水处理的应用：加入0.5%的光催化纳米二氧化钛，具有强氧化还原能力，可以将污水中汞、铬、铅、以及氧化物等降解
3. 氮掺杂纳米二氧化钛在涂料中的应用：制备光催化涂料，高催化性，杀菌，分解有害物质和油污。可使用在家居装修，汽车涂料。
4. 氮掺杂纳米二氧化钛在其他建材玻璃的应用：如玻璃、水泥、混凝土、金属板材、墙纸、塑料门等。具有自洁、抗菌、除臭、防污、防雾等功能
5. 氮掺杂纳米二氧化钛在饮用水处理中的应用：在近紫外线区吸光系数大、光催化作用持久、化学性质稳定、对人和环境无害，可使水中大部分微生物灭活和有机污染物分解。

建议添加量：0.5%-2%

包装：10公斤/袋