

# 现货 纳米氧化锌 纳米级氧化锌 纳米氧化锌99.9% 氧化锌粉末

产品名称	现货 纳米氧化锌 纳米级氧化锌 纳米氧化锌99.9% 氧化锌粉末
公司名称	宁波翼元化工有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	品牌:wllig 型号:zno 产品等级:活性氧化锌
公司地址	浙江省 台州市 路桥区 南山工业园
联系电话	86-057682771661 13605768070

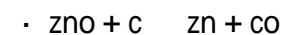
## 产品详情

氧化锌是锌的氧化物，难溶于水，可溶于酸和强碱。它是白色固体，故又称锌白。它可通过燃烧锌或焙烧闪锌矿（硫化锌）取得。在自然中，氧化锌是矿物红锌矿的主要成分。虽然人造氧化锌有两种制造方法：由纯锌氧化或烘烤锌矿石而成。氧化锌作为添加剂在多种材料和产品有应用，包括塑料、陶瓷、玻璃、水泥、润滑剂[2]、油漆、软膏、粘合剂、填隙材料、颜料、食品（补锌剂）、电池、铁氧体材料、阻燃材料[3]和医用急救绷带等。

氧化锌主要以白色粉末或红锌矿的形式存在。红锌矿中含有的少量锰元素等杂质使得矿石呈现黄色或红色。氧化锌晶体受热时，会有少量氧原子溢出（800 °c时溢出氧原子占总数0.007%），使得物质显现黄色。当温度下降后晶体则恢复白色。

当温度达1975

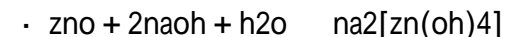
°c时氧化锌会分解产生锌蒸气和氧气。单质碳可用于氧化锌中锌的还原，在高温条件下发生反应：



氧化锌是一种两性氧化物，难溶于水或乙醇，但可溶于大多数酸，例如盐酸：



同时可以与强碱反应生成可溶性锌酸盐，例如与氢氧化钠反应：



氧化锌在脂肪酸中可发生缓慢的反应，生成相应的羧酸盐，如油酸盐和硬脂酸盐。氧化锌可以与硫化氢发生反应，在工业生产中该反应常用来除去混合气体中的硫化氢：

·  $\text{ZnO} + \text{H}_2\text{S} \rightarrow \text{ZnS} + \text{H}_2\text{O}$

氧化锌与浓氯化锌水溶液混合时生成碱式氯化锌，具有类似水泥的硬化性质，常用于牙科手术。氧化锌和磷酸反应生成的四水合磷酸锌（ $\text{Zn}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ）也具有相同的性质。

氧化锌与镁粉、铝粉、氯化橡胶、亚麻籽油接触会发生剧烈反应，发生起火或爆炸的危险。含有氧化锌的软膏与水混合暴露在紫外线光下则可产生过氧化氢

标定乙二胺四乙酸二钠的基准物质在锰的氧化还原容量法测定中用以沉淀盐类易水解的元素，如铁、铬、钒、钛和锆等用作硫化氢吸收剂、颜料、半导体。

用于静电湿法复印、干法转印、激光传真通讯、电子。

"供应现货 纳米氧化锌 纳米级氧化锌 纳米氧化锌99.9% 氧化锌粉末"的CAS为886635-92155，浊点是0.1，外观为白色粉末，有效物质含量是96，型号为ZnO，产品等级是活性氧化锌，产商/产地为进口，规格是纳米级，品牌为WLLIG，执行质量标准是ISO9000，含量为99（%）