

# 批发氧化锌中国白锌白粉锌氧粉白色颜料阻燃剂补强剂

产品名称	批发氧化锌中国白锌白粉锌氧粉白色颜料阻燃剂补强剂
公司名称	惠州市华滨源实业有限公司
价格	15.00/KG
规格参数	水溶物/% :0.5 灼烧失量/%:1 ~ 4 盐酸不溶物/:0.02
公司地址	惠州市惠城区水口镇盛北街12号
联系电话	18026568718

## 产品详情

氧化锌,中国白锌白粉锌氧粉,白色颜料,阻燃剂补强剂着色剂活性剂

CAS登录号 1314-13-2 EINECS登录号 215-222-5化学式 ZnO 分子量 81.38

熔点 1975 密度 5.606g · cm-3 外观 白色固体闪点 1436 沸点 2360

水溶性 难溶于水

别称：锌氧粉、锌白、锌白粉、活性氧化锌、环氧乙酰蓖麻油酸甲酯、锌氧粉、中国白、锌白银(色料名)

应用：白色颜料、印染、造纸、火柴及医药工业。常用的化学添加剂，广泛地应用于塑料、硅酸盐制品、合成橡胶、润滑油、油漆涂料、药膏、粘合剂、食品、电池、阻燃剂等产品的制作中

物理性质

外观和性状：白色粉末或六角晶系结晶体。无嗅无味，无砂性。受热变为黄色，冷却后重又变为白色加热至1800 时升华。遮盖力是二氧化钛和硫化锌的一半。着色力是碱式碳酸铅的2倍。

溶解性：溶于酸、浓氢氧化碱、氨水和铵盐溶液，不溶于水、乙醇。

化学性质

氧化锌是一种著名的白色的颜料，俗名叫锌白。它的优点是遇到H<sub>2</sub>S气体不变黑，因为ZnS也是白色的。在加热时，ZnO由白、浅黄逐步变为柠檬黄色，当冷却后黄色便退去，利用这一特性，把它掺入油漆或加入温度计中，做成变色油漆或变色温度计。因ZnO有收敛性和一定的杀菌能力，在医药上常调制成软

膏使用，ZnO还可用作催化剂。

化学反应式：跟NaOH反应： $ZnO+2NaOH+H_2O=Na_2[Zn(OH)_4]$

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。它能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、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、阻燃材料和医用急救绷带等。氧化锌是一种宽带隙半导体材料，室温下带隙约3.3eV，激子束缚能高达60meV，有望取代GaN成为做紫外光LD和LED的材料。在光电子领域有重要应用。在高酸指数的粘接剂里，在容器中会极度增稠。

项目

指标

NKS143

NKS144

NKS145

氧化锌（ZnO）/%

99.5

97

95

铅（Pb）/%

0.0005

锰（Mn）/%

0.0001

铜（Cu）/%

镉（Cd）/%

0.0002

-

汞（Hg）/%

砷（As）/%

颜色



16、日本岛根大学开发发光氧化锌纳米粒子。氧化锌常被用于生产婴儿爽身粉等产品，是一种无毒的无机物，人体不会对其产生排异反应，因而安全性高。此外，氧化锌纳米粒子的体积小，具有不妨碍细胞活动的优点。

17、一种新型增强材料，其独特的立体四针状单晶体结构，赋予了氧化锌晶须特有的半导体、压电、吸波等特性，作为增强复合材料，具有优良的综合性能，如氧化锌晶须增强的尼龙复合材料，不仅可以提高其强度，而且耐热性、尺寸稳定性都得以提高。除此之外，氧化锌纤维还可以用于复合抗菌材料，静电及导电高分子材料，耐磨及防滑材料、隔声减震材料、陶瓷复合材料、电波吸收材料、吸波隐身材料等，被广泛用于国防、电子、化工、交通等领域；

18、在锰的氧化还原容量法测定中用以沉淀盐类易消解的元素。如铁、铬、钒、钛和锆，用作硫化氢吸收剂。标定乙二胺四乙酸二钠的基准剂

19、用于制备新型手性骨架材料  $\text{NaZnSiO}_3\text{OH}$ ，可应用于离子交换、吸附或催化

广东省惠州市华滨源实业有限公司，是一家具有雄厚实力的从事国内贸易及生产产品的公司，公司本着“以诚取信、以信立身、互惠互利”的宗旨，挚诚为社会各界提供品种齐全、货源充足、质优价廉的各类化工产品。

我司在珠三角地区、广州化工城、惠州市  
梅州市设有门市部或业务联络网点，专业从事化工产品的批发业务。

厂价直销：封端酰胺、胶质钙、环保新型阻燃剂、保原粉、纯碱（碳酸钠）、小苏打（碳酸氢钠）、三聚磷酸钠（工业、食品）、K12（十二烷基硫酸钠）、元明粉、五水偏硅酸钠、磷酸三钠、碳酸钙（轻质、重质）、滑石粉、立德粉、消泡剂、OP-10、TX-10、三乙醇胺、平平加、CMC（羧甲基纤维素）、聚丙烯酰胺、草酸、碳黑、石墨粉（润滑、导电）、钛白粉（金红石、锐钛）、硅藻土、焦亚硫酸钠、卡波树脂；

代理：硬脂酸、硬脂酸镁/锌/钙、氧化锑、锑酸钠、十溴二苯醚、十溴二苯乙烷、硼酸锌、氧化镁、氯化镁、氧化铝、氢氧化铝、膨润土（无机、有机）、凡士林（工业、医药）、高岭土（水洗、煅烧）、磷酸三钙、镁强粉、二氧化硅（白炭黑）、硫酸铵、氢氧化钠、聚合（碱式）氯化铝、硫酸铝（水处理、无铁）、硫酸亚铁、次磷酸钠、乳酸、雕白锌/粉/块等；

专业化经营：酸、碱、盐、氧化物，有机溶剂、洗涤原料、漂染助剂、香精、电镀、污水处理等国产进口化工原料系列。

公司规模不断扩大，销量直线上升，并实现网络化经营，现有仓库1700多平方米，还配有运输汽车，按客户的需求提供送货服务。

欢迎来电、来函联系，洽谈订购！热诚为您服务！

杨生

电话:18026568718