

氧化锌厂家的现货供应商 氧化锌吉业升化工批发供应

产品名称	氧化锌厂家的现货供应商 氧化锌吉业升化工批发供应
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 包装:25公斤/袋 发货地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	15387096412

产品详情

氧化锌

中文别名：白铅粉、锌白

英文别名：ZincOxide(AS)

EINECS号:215-222-5

化学式:ZnO

相对分子质量:81.39

CAS编号：1314-13-2

分子量：81.39

外观：白色固体

相对密度：5.606

熔点：1975 °C（分解）

沸点：2360 °C

性状:白色、浅黄色粉末或六方结晶。无气味。味苦。

用途：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。

氧化锌是一种常用的化学添加剂，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

氧化锌的能带隙和激子束缚能较大，透明度高，有优异的常温发光性能，在半导体领域的液晶显示器、薄膜晶体管、发光二极管等产品中均有应用。此外，微颗粒的氧化锌作为一种纳米材料也开始在相关领域发挥作用。

包装：25公斤/袋

理化性质

[编辑](#) [播报](#)

物理性质

密度：5.6g/cm³

熔点：1975

沸点：2360

折射率：2.008~2.029

外观：白色粉末

溶解性：不溶于水、乙醇，溶于酸、氢氧化钠水溶液、氯化铵 [2]

化学性质

氧化锌是一种白色的颜料，俗名叫锌白。它的优点是遇到H₂S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，在上常调制成药膏使用，ZnO还可用作催化剂。

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