

承德氧化锌，专业生产销售，质量优

产品名称	承德氧化锌，专业生产销售，质量优
公司名称	晋州市裕达锌品经销部
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:裕达氧化锌 型号:间接法氧化锌
公司地址	河北省石家庄市晋州市南寺村
联系电话	15176185199

产品详情

间接法氧化锌的制作方法

纯的金属锌在石墨坩埚中熔化后，在高于907（通常在1000左右）的温度下蒸发形成锌的蒸汽，蒸汽在空气中被氧气氧化产生氧化锌，这个氧化过程会发出闪亮的光同时伴随着温度的降低，随后氧化锌颗粒通过一根冷却传送管被收集在一个集尘室里。这个合成方法是在1844年被法国人LeClaire普及推广开的，因此该法也被称作法国法。此法得到的产品一般是平均尺寸0.1至几个毫米的氧化锌颗粒。按重量计，世界上大部分的氧化锌是由这个方法制造的。

1.活化整个硫化体系:氧化锌和硬脂酸一起形成锌皂，提高了氧化锌在胶料中的溶解度，并与促进剂形成了一种络合物，此种络合物特别活泼，它与硫磺反应生成一种很强的硫化剂。

2.提高交联密度:氧化锌和硬脂酸反应生成 Zn^{2+} 盐，它与含硫的橡胶促进剂侧挂基团整合，使弱键处于稳定状态，改变硫磺键的裂解位置，使橡胶硫化生成较短的交联键，增加新的交联键

，提高交联密度。

3.提高v

氧化锌（ZnO），俗称锌白，是锌的一种氧化物。难溶于水，可溶于酸和强碱。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。

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，在医药上常调制成药膏使用，ZnO还可用作催化剂。