

# 橡胶级氧化锌，间接法氧化锌

产品名称	橡胶级氧化锌，间接法氧化锌
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 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螯合，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