

氧化锌，临汾氧化锌

产品名称	氧化锌，临汾氧化锌
公司名称	晋州市裕达锌品经销部
价格	面议
规格参数	品牌:裕达氧化锌 型号:99.7
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

河北省石家庄晋州市裕达氧化锌经销处是集生产销售于一体的化工企业，氧化锌生产从1988年开始，主要产品有99.7间接法氧化锌、锌锭，锌渣，锌灰等产品。

石家庄晋州市裕达锌品氧化锌已广泛应用于陶瓷、橡胶、油漆、涂料、塑料等行业。我处与国内外众多客户建立了良好的合作关系，产品品质受到广泛的称赞。

我处的特色优势：

1 厂家直供，我处所销氧化锌均为我处自己生产，厂家直供，价格最低，月产量可达100吨，要货多少均可。一吨也是批发价。

2 我处产品均为库存现货，量大小均可以直接给您发货。

3 我处产品质量完全达到国家标准，99.7的间接法氧化锌，不以次充好，不为了销售而降低产品品质。

请直接电话咨询：15176185199

联系人:李经理

地址：河北省石家庄晋州市南寺吕工业区

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，在医药上常调制软膏使用，ZnO还可用作催化剂。

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