

江西氧化锌 芭蕉牌99.7****工业氧化锌电镀氧化锌橡胶用工业多用

产品名称	江西氧化锌 芭蕉牌99.7****工业氧化锌电镀氧化锌橡胶用工业多用
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	12000.00/吨
规格参数	国标:国标 袋:袋 国产:国产
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

产品详情

氧化锌，是一种无机化合物，化学式为ZnO，是锌的一种氧化物，不溶于水、乙醇，溶于酸、氢氧化钠水溶液、氯化铵，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。

人类很早便学会了使用氧化锌作涂料或外用医药，但人类发现氧化锌的历史已经很难追溯。

罗马人早在公元前200年便学会用铜和含氧化锌的锌矿石反应制作黄铜。氧化锌在竖炉中化作锌蒸汽，滚进烟道发生反应。**斯科里季斯同样对此有所介绍。

公元12世纪起，印度人认识了锌和锌矿，并开始用原始的方式冶锌。冶锌技术在17世纪传入中国。1743年，英国布里斯托尔建立了欧洲第一个锌冶炼工厂。

氧化锌的另一主要用途是用作涂料，1834年，首次成为水彩颜料，但其难溶于油。不过很快问题就由新的氧化锌生产工艺解决。1845年，勒克莱尔开始在巴黎大规模生产锌白油画颜料，到1850年，氧化锌在整个欧洲流行开来。氧化锌的纯净度很高，以至于在19世纪末，一些艺术家在画上涂满锌白作为底色，然而这些画作经过百年后都出现了裂纹。

在20世纪后半期，氧化锌多用在橡胶工业。在20世纪70年代，氧化锌的第二大用途是复印纸添加剂，但在21世纪氧化锌作复印纸添加剂的做法已经被淘汰。

岛根大学中村守彦教授领导的研究小组合成了直径约10纳米的氧化锌微粒，并通过特殊处理使微粒具备荧光物质的特性。这种纳米粒子发光比较稳定，发光时间可持续24小时以上，但生产成本不到绿色荧光蛋白的百分之一。

2008年11月1日至15日，研究人员给实验鼠喂食结合了这种粒子的蛋白质，成功拍摄到粒子在实验鼠体内发光的影像。

日本岛根大学2008年11月18日宣布开发出一种在光线照射下能发出荧光的氧化锌纳米粒子，其发光稳定且安全，可应用于**医疗领域。

- 1、在橡胶或电缆工业工业中用作**天然橡胶**、合成橡胶及乳胶的硫化活性剂、补强剂及着色剂，以使橡胶具有良好的耐腐蚀性，抗撕裂性和弹性。白色胶的**着色剂**和**填充剂**，在**氯丁橡胶**中用作**硫化剂**，颗粒细小者（粒径0.1 μm左右）可用作聚烯烃或聚氯乙烯等塑料的**光稳定剂**。
- 2、有机合成催化剂、**脱硫剂**，
- 3、在**化肥工业**中对原料气作精脱硫用，用于**合成氨**、石油、天然气化工原料气的脱硫，甲醇和制氢等工业原料气、油的深度脱硫净化过程，
- 4、用作**分析试剂**、基准试剂、荧光剂和光敏材料的基质
- 5、用于静电湿法复印、干法转印、激光传真通讯、**电子计算机**的静电记录及静电制版档
- 6、用于塑料行业、**防晒化妆品**系列产品、特殊陶瓷制品、特种功能涂料以及纺织卫生加工等
- 7、制药，用作收敛药，用于制软膏、锌糊、橡皮膏
- 8、用作白色颜料，着色力不及**二氧化钛**及立德粉。用于ABS树脂、**聚苯乙烯**、环氧树脂、酚醛树脂、**氨基树脂**和**聚氯乙烯**及油漆和油墨的着色。用于颜料**锌铬黄**、**醋酸锌**、**碳酸锌**、**氯化锌**等的制造。
- 9、电子激光材料、荧光粉、催化剂、**磁性材料**制造
- 10、还用于漆布、化妆品、搪瓷、皮革等的生产。
- 11、用于印染、造纸、火柴、医药工业、玻璃工业等。
- 12、氧化锌是饲料**营养强化剂**，适用于在饲料加工中作锌的补充剂。

(可开增值税发票) 全国可发