

氧化锌拓亿贸易纳米氧化锌95

产品名称	氧化锌拓亿贸易纳米氧化锌95
公司名称	广州拓亿贸易有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:拓亿贸易 型号:RW1526
公司地址	广州市萝岗区科学城科学大道绿地广场B2栋1818
联系电话	020-22829556 13503090280

产品详情

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一个锌冶炼工厂。[1] 氧化锌的另一主要用途是用作涂料，1834年，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。

氧化锌是一种白色或浅黄色粉末，无毒、无臭。它的密度为5.6/立方米，分子量为81.4，升华温度为1800摄氏度。不溶于水，能溶于强酸和强碱。

氧化锌的制备方法有三种，即间接法（法国法）、直接法（美国法）和湿化学法。间接法以金属锌锭为原料，把锌锭熔入蒸发坩锅中，经灼热气化通过空气氧化、冷却、捕集得到成品。直接法以含锌的氧化矿为原料，加入煤粉作还原剂，在高温下直接燃烧产生的锌蒸汽与热空气接触氧化生成氧化锌、冷却、捕集得到成品。湿化学法以含锌物料为原料，把原料溶解在硫酸中，经交货获得精制硫酸锌液，加入沉淀剂获得碳酸锌，最后焙解得到氧化锌。

橡胶和轮胎工业是氧化锌的最da用户，在橡胶的硫化过程中，能增加橡胶的物理性能。氧化锌也用于油漆、油墨、漆布的着色。它还可以用作润滑油添加剂、水处理和催化剂等化学行业。氧化锌是采用湿化学生产的超细活性氧化锌。它具有大的表面积，能够很好的分散在橡胶中，有害杂质含量低，在橡胶中用量公主间接法氧化锌的50-70%，它的性能指标如下所示：