

# 湖南湘怡钙业工业级氧化钙生石灰橡胶石油润滑油添加剂

产品名称	湖南湘怡钙业工业级氧化钙生石灰橡胶石油润滑油添加剂
公司名称	湖南湘怡钙业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省益阳市桃江县灰山港镇连河冲村创业大道（灰山港工业集中区）（注册地址）
联系电话	13327212027

## 产品详情

主要应用橡胶、石油工业添加剂，用于润滑油中可防止结焦、油泥沉积、中和防腐，还可作硬水软化剂、消毒剂、制酸剂等，环保中和剂，酸性废水、污水处理，锅炉烟气脱硫和房屋建筑，农业上也可用它降低土壤酸性，改良土壤结构等。

- 一、氧化钙的用途 1、生石灰的主要用途是基本的氧气炼钢工艺。其用量为每吨钢约30至50千克（65-110磅）。生石灰中和酸性氧化物以产生碱性熔渣。
- 2、地面生石灰用于生产加气混凝土砌块，密度约为100。0.6-1.0g/cm<sup>3</sup>（9.8-16.4g/立方英寸）。 3、生石灰和熟石灰可以显着提高含粘土的承载能力，它们通过与细碎的二氧化硅和氧化铝反应生成硅酸钙和铝酸盐，具有粘性性能。 4、其他工艺中使用少量生石灰;例如，玻璃，铝酸钙水泥和有机化学品的生产。
- 5、热：生石灰释放热 能量由水合物的形成，氢氧化钙，当它水合时，产生放热反应并且固体膨胀。通过将水加热至红色以逆转水合反应，可以将水合物再转化为生石灰。升水与约3.1千克（6.8磅）的生石灰相结合，得到氢氧化钙和3.54兆焦耳的能量。该过程可用于提供方便的便携式热源，如在自加热罐中的现场食物加热，烹饪和加热水而没有明火。可使用这种加热方法销售烹饪工具包。
- 6、又被称为粮农组织的食品添加剂，作为酸度调节剂，面粉处理剂和发酵剂。 7、光：当生石灰加热到2,400 °C（4,350 °F）时，会发出强烈的光。这种形式的照明被称为风头，并且在电照明发明之前广泛用于戏剧制作中。 8、水泥：氧化钙是制造水泥的关键成分。 9、作为廉价且广泛使用的碱。生石灰总生产中约50%在使用前转化为氢氧化钙。快速和熟石灰都用于饮用水的处理。 10、石油工业：水检测膏含有氧化钙和酚酞的混合物。如果该糊剂与燃料储罐中的水接触，则CaO与水反应形成氢氧化钙。氢氧化钙具有足够高的pH值，使酚酞呈现鲜艳的紫红色，从而表明存在水。
- 11、氧化钙用于在Kraft纸浆厂的化学回收中从碳酸钠再生氢氧化钠。 12、石膏：有考古证据表明，前陶器新石器时代B人类使用石灰石基石膏作为地板和其他用途，这种石灰灰地板直使用到十九世纪末。 13、化学或电力生产：固体喷雾剂或氧化钙浆料可用于在称为烟道气脱硫的过程中从排气流中除去二氧化硫。 14、采矿：压缩石灰筒利用生石灰的放热性来破碎岩石。以通常的方式在岩石中钻出个炮孔，并将生石灰的密封筒放入并夯实。然后将定量的水注入筒中，并且所产生的蒸汽释放以及更大量的残余水合固体将岩石分开。如果岩石别坚硬，该方法不起作用。 二、氧化钙使用时的注意事项 1、氧化钙长时间在空气中暴露会吸收二氧化碳变成粉末状碳酸钙，起不到清塘消毒的作用。因此生石灰好现买现用，且选择块状较轻、不含杂质的为好。若次用不完剩下的生石灰用塑料袋扎口密封保存。 2、氧化钙要加入

- 浆后趁热泼洒，忌将残渣倒入池中，以免池鱼误食而死亡，更不可将整块石灰扔到池中进行水体消毒。
- 3、氧化钙忌与氮肥同时施用。生石灰遇水生成大量的OH<sup>-</sup>，氨水含量高易引起鱼类氨中毒。同理，池水中氨氮含量高于1.2毫克/升时，也不宜放用生石灰。另外施铵态氮肥后隔周后方可使用生石灰，切忌混用。
  - 4、氧化钙不能和磷肥混用。施磷肥后无机磷在pH为6.5~7.5时主要以化合物形式存在，若与生石灰混用在pH大于7.5时，会发生反应生成Ca(PO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>，使有磷易形成钙盐沉淀而损失。般施生石灰后至少隔10~15天方可施磷肥。
  - 5、氧化钙不能和漂白粉、强氯精等卤素类药物混用。因为漂白粉等为酸性药物，生石灰为碱性药物，若混用则酸碱中和，直接降低消毒功。
  - 6、氧化钙忌与敌百虫同时施用。因为生石灰遇水生成氢氧化钙，而在弱碱性条件下，敌百虫会发生化学反应生成敌敌畏，其毒性会增强10倍，且残留期大大延长。
  - 7、不宜与有机络合物混用。水溶性的有机络合物与钙离子生成不溶性的络合物，降低络合物疗。
  - 8、不能和硫酸铜等同时使用。水体中钙离子的增加会导致铜离子的减少，大大降低硫酸铜的功。同理，生石灰不能和钙、镁、重金属盐混用。