

硫磺块 硫磺块 橡胶专用

产品名称	硫磺块 硫磺块 橡胶专用
公司名称	偃师市纪元化工有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	型号:硫磺块 用途:橡胶专用 种类:硫磺块
公司地址	顾县镇李湾村
联系电话	86-037164311468 13523712944

产品详情

型号	硫磺块	用途	橡胶专用
种类	硫磺块	目数/粒度	300
产品等级	工业级	含量	99.9 (%)
执行质量标准	国标	原产地/产商	洛阳石化
CAS	7403-4-9		

元素符号s，原子序数16，[原子量](#)

32.06，外围电子排布3s²3p⁴，位于第三周期第 a族，主要氧化数-2、0、+2、+4、+6。原子共价半径104皮米

，离子半

径s-2184皮米，s+6

30皮米，第一电离能1000kj/mol，电

负性2.5。单质硫俗称硫磺。黄色[晶体](#)。有多种同素异形体，斜方硫又叫菱形硫或 -硫，在95.5 以下最稳定，密度2.1g/cm³，熔点112.8 ，沸点445 ，质脆，不易传热导电，难溶于水，微溶于乙醇，易溶于二硫化碳；单斜硫又称 -

硫，在95.5 ° 以上时稳定，[密度](#)1.96g/cm³；弹性硫又称 -硫是无定形的，不稳定，易转变为 -硫。斜方硫和单斜硫都是由s₈环状分子组成，液态时为链状分子组成，蒸气中有s₈、s₄、s₂等分子，1000 以上时蒸气由s₂组成。化学性质比较活泼，能跟氧、氢、[卤素](#)

(除碘外)、金属等大多数元素化合，生成[离子型化合物](#)或共价型[化合物](#)

。硫单质既有氧化性又有[还原](#)

性。如硫跟铁共热生成硫化亚铁，跟碳在高温下生成二硫化碳，常温下跟氟化合生成六氟化硫，加热时跟氯化氢生成s₂cl₂。硫在

工业上主要用于制硫酸、硫化橡胶、黑火药、火柴

、[硫化物](#)

等。农业上用作杀虫剂，如石灰硫磺合剂，还用于制医药，如硫磺软膏。古代人已认识了天然硫。硫以游离态和化合态存在于自然界中，化合态主要有硫化物和硫酸盐。在地壳中的丰度为0.048%。从天然硫矿制得，或将黄铁矿和焦炭混和在有限空气中燃烧制得。 $3\text{fes}_2 + 12\text{c} + 8\text{o}_2 = \text{fe}_3\text{o}_4 + 12\text{co} + 6\text{s}$

硫磺主要用于制[硫酸](#)，此外用于橡胶、[造纸](#)、医药、火柴、农药、[漂白剂](#)等工业。硫磺具有杀虫、杀螨和杀菌作用。它对白粉菌科的真菌孢子具有选择毒性，因此多年来用做该科病害的保护性杀菌剂。硫磺对螨类也有选择毒性，所以也常用于杀螨。硫磺最主要的用途为制造硫酸，氟化工、[柠檬酸](#)、钛白等耗酸工业的快速发展，以及[西南地区](#)磷复肥产业规模的不断扩大，都促进了硫酸需求的快速增长。2005年硫磺制酸超过100万吨的省份有6个，占硫磺制酸总产量81.6%，前三名为云南443万吨、江苏331万吨、山东309万吨。

除了制造磷肥产品外，硫磺被转化为硫酸和用于生产其它化学和工业产品的比例越来越高。

例如，用于滤取含有金属的岩石，农用化学品的生产，[塑料](#)和[合成橡胶](#)的生产，[纸浆](#)和纸的生产过程，以及普通化学品的生产。