

华建新材料 硫化铁报价 硫化铁

产品名称	华建新材料 硫化铁报价 硫化铁
公司名称	铜陵县华建新材料有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	铜陵县顺安镇长龙山村
联系电话	13965200039

产品详情

黄铁矿的主要用途硫化铁

1.工业用途。

黄铁矿是提取硫和制造硫酸的主要矿物原料。含Au、Co、Ni时可提取伴生元素。

2.制作饰品。

黄铁矿也是一种非常廉价的古宝石。在英国维多利亚女王时代（公元1837—1901年），人们都喜欢饰用这种具有特殊形态和观赏价值的宝石。它除了用于磨制宝石外，还可以做珠宝玉器和其它工艺品的底座。

3.药用。

中药自燃铜即黄铁矿（砸碎或煨用），别名石髓铅。具有散瘀zhi痛，接骨疗伤的功效，配方如huo血zhi痛散，军中跌打散。

4.催化剂

2012年4月，剑桥大学StephenJenkins率领的研究团队通过电子结构计算，硫化铁报价，探究了黄铁矿的催化活性。研究人员重点关注了黄铁矿与空气污染物之一的氮氧化物（NO_x）之间的反应。下一步，研究人员计划将黄铁矿应用于具有战略意义的产业反应过程，如生产肥料用的氨、从可再生生物质中合成碳氢化合物燃料、提取燃料电池电动汽车用的氢等等。

黄铁矿在氧化带不稳定，易分解形成氢氧化铁如针铁矿，纤铁矿等，硫化铁粉，经脱水作用，可形成稳定的褐铁矿，且往往依黄铁矿成假象。这种作用常在金属矿床氧化带的地表露头部分形成褐铁矿或针铁矿、纤铁矿等复盖于矿体之上，故称铁帽。在氧化带酸度较强的条件下，可形成黄钾铁矾，其分布量仅次于褐铁矿。

硫化铁

硫化铁粉厂家硫化铁的性质硫化铁

硫铁矿石的85%以上都是用来制造硫酸的，其次就是提炼流黄。黄铁矿当伴生的铜、铅、锌、银、金、钴、镍等元素达到一定含量时可综合回收利用如果遵照规格使用和储存则不会分解，未有已知危险反应，避免酸.具有弱导电性，不溶于水和稀盐酸，溶于肖酸并有流黄析出。在火上烧时产生蓝色火焰并发出刺鼻的二氧化流。

铁和硫的化合物的通称，主要有二硫化亚铁、硫化亚铁和三硫化二铁。

二硫化亚铁 FeS_2 为黄色晶体，硫化铁矿石，黄铁矿里的主要成分就是它了，它具有反磁性。黄铁矿的熔点为1171，密度5.0克/立方厘米，具有立方晶格；室温时为非活性物质，温度升高后变活泼，在空气中加热，氧化成三氧化二铁（见氧化铁）和二氧化流；在真空中加热到600以上得到硫。二硫化铁可用于硫酸工业。

硫化亚铁 FeS 为棕黑色块状物；熔点1193~1199，密度4.74克/立方厘米；不溶于水，溶于酸的水溶液，同时产生流化氢；在空气中加热容易氧化，在真空中加热到1100以上得到硫。硫化亚铁可由两个元素直接反应制得，也可由亚铁盐水溶液与碱金属硫化物作用而得。在实验室中它可用来发生流化氢气体；还可用于陶瓷和油漆颜料工业。

三硫化二铁 Fe_2S_3 为黄绿色固体；相对密度4.3；强热则分解；不溶于水，在热水中分解成硫化亚铁和硫；遇酸分解硫化，硫化铁的性质放出流化氢气体。

硫化铁

硫化铁粉的处理方法：

卸露处理

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

处置储存

操作注意事项：密闭操作，硫化铁，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、碱类接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

硫化铁粉储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

监控方法

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

硫化铁粉其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

硫化铁

华建新材料(图)-硫化铁报价-硫化铁由铜陵县华建新材料有限责任公司提供。铜陵县华建新材料有限责任公司(www.tlhuajian.com)实力雄厚，信誉可靠，在安徽铜陵的非金属矿产等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领华建新材料和您携手步入辉煌，共创美好未来！