

硫铁矿厂家 华建新材料 牡丹江硫铁矿

产品名称	硫铁矿厂家 华建新材料 牡丹江硫铁矿
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

三氧化二铁的特点

三氧化二铁是棕红(红)色或黑色粉末，牡丹江硫铁矿，俗称铁红，熔点为1565℃，相对密度为5.24。在自然界以赤铁矿形式存在，具有两性，与酸作用生成Fe(Ⅱ)盐，与强碱作用得[Fe(OH)₆]³⁻。在强碱介质中有一定的还原性，可被强氧化剂所氧化。三氧化二铁不溶于水，也不与水起作用。灼烧硫酸亚铁、草酸铁、氢氧化铁都可制得，它也可通过在空气中煅烧硫铁矿来制取。它常用做颜料、抛光剂、催化剂和等。如想了解更多的硫铁矿黄铁矿的相关信息，欢迎致电华建新材料进行咨询，硫铁矿厂家，我们将会竭诚为您解答与服务。

硫化铁的特性

硫化铁一般为呈棕黑色的块状物；硫化铁的熔点是1193~1199℃，密度为4.74克/立方厘米；它不溶于水，溶于酸的水溶液，同时产生H₂S；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H₂S气体；还可用于陶瓷和油漆颜料工业。如想了解更多的硫铁矿黄铁矿的相关信息，欢迎致电华建新材料进行咨询，我们将会竭诚为您解答与服务。

配重矿有五种氧化物(氧化铁、氧化亚铁、二氧化铁、三氧化铁、四氧化三铁)。

氧化铁(Fe₂O₃)是一种红棕色粉末，多存在于赤铁矿中，硫铁矿矿石，俗称铁红，可作油漆的颜料，是金属氧化物，硫铁矿石购买，可和酸发生反应。 $Fe_2O_3 + 6HCl = 2FeCl_3 + 3H_2O$ 。

二氧化铁(FeO₂)为深绿色黏稠的油状液体。熔点为-25℃，沸点为170℃。有焦糊气味。与水互溶。水溶液呈酸性。1、二氧化铁为水溶性酸性氧化物。可与水、碱反应。 $FeO_2 + H_2O = H_2FeO_3$
 $FeO_2 + NaOH = NaHFeO_3$
 $FeO_2 + 2NaOH = Na_2FeO_3 + H_2O$

2、FeO₂有氧化性，可使金属等还原剂氧化（以单质铁为例）： $3\text{FeO}_2 + \text{Fe} \rightleftharpoons 2\text{Fe}_2\text{O}_3$

3、FeO₂有弱还原性： $3\text{FeO}_2 + \text{O}_3 \rightleftharpoons 3\text{FeO}_3$

氧化亚铁(FeO)是一种黑色粉末，不稳定，在空气里加热，可被氧化成Fe₃O₄，和酸(弱氧化性酸)反应。 $\text{FeO} + 2\text{HCl} \rightleftharpoons \text{FeCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$ 。

四氧化三铁是具有磁性的黑色晶体，多存在于磁铁矿中，俗称磁性氧化铁，是一种复杂的氧化物，其中1/3是Fe²⁺、2/3是Fe³⁺，Fe₃O₄可看作是由FeO、Fe₂O₃形成的化合物。[实质是Fe(FeO₂)₂，偏铁酸亚铁盐]

三氧化铁是高铁酸（H₂FeO₄）的酸酐，有极强的氧化性，高铁酸是强酸，但溶于水中会迅速水解，所以H₂FeO₄在水中显不出酸性。

如想了解更多的硫铁矿黄铁矿的相关信息，欢迎致电华建新材料进行咨询，我们将会竭诚为您解答与服务。

硫铁矿厂家-华建新材料(在线咨询)-牡丹江硫铁矿由铜陵县华建新材料有限责任公司提供。“硫化铁,黄铁矿,硫铁矿”选择铜陵县华建新材料有限责任公司，公司位于：铜陵县顺安镇长龙山村，多年来，华建新材料坚持为客户提供好的服务，联系人：吕先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华建新材料期待成为您的长期合作伙伴！