

优质 染料调色铁黑粉末 有机染料粉末

产品名称	优质 染料调色铁黑粉末 有机染料粉末
公司名称	灵寿县润田矿产品加工厂
价格	5600.00/吨
规格参数	品名:还原铁粉 产地:石家庄 铁含量 :90 (%)
公司地址	河北灵寿
联系电话	86-0311-82617312 13832318603

产品详情

用途 1. 其红棕色粉末为一种低级颜料，工业上称氧化铁红，用于油漆、油墨、橡胶等工业中 2. 可做催化剂 3. 玻璃、宝石、金属的抛光剂 4. 用于和co反应炼制生铁(h₂也可) $fe_2o_3+3co=2fe+3co_2$ (高温) $fe_2o_3+3h_2=2fe+3h_2o$ (高温) $2fe_2o_3+3c=(高温)4fe+3co_2$ $3fe_3o_4+8al==(高温)$

fe₂o₃与fe₃o₄的区别

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，俗称铁红，可作油漆的颜料，是金属氧化物，可和酸发生反应。 $fe_2o_3+6hcl=2fecl_3+3h_2o$ 。二氧化铁(fe₂o)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。 $fe_2o+ h_2o==== h_2fe_3$
 $fe_2o+ naoh==== nahfe_3$ $fe_2o+ 2naoh==== na_2fe_3+ h_2o$

2、 fe₂o有氧化性，可使金属等还原剂氧化（以单质铁为例）： $3fe_2o+ fe==== 2fe_2o_3$

3、 fe₂o有弱还原性： $3fe_2o+ o_3==== 3fe_3o$ 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。 $feo+2hcl==fecl_2+h_2o$ 。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(fe₂o)₂，偏铁酸亚铁盐] 铁的氧化物，有氧化亚铁feo，二氧化铁fe₂o，三氧化二铁fe₂o₃，四氧化三铁fe₃o₄，氧化亚铁又称一氧化铁，黑色粉末，熔点为1369±1，相对密度为5.7，溶于酸，不溶于水和碱溶液。极不稳定，易被氧化成三氧化二铁；在空气中加热会迅速被氧化成四氧化三铁。在隔绝空气的条件下，由草酸亚铁加热来制取。主要用来制造玻璃色料。三氧化二铁是棕红(红)色或黑色粉末，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()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、氧氧化铁都可制得，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、催化剂和红粉等。四氧化三铁为黑色晶体，加热至熔点(1594±5)同时分解，相对密度为5.18，具有很好的磁性，故又称为“磁性氧化铁”。它是天然产磁铁矿的主要成分，潮湿状态下在空气中容易氧化成三氧化二铁。不溶于水，溶于酸。近代测试表明，它实际是铁的混合价态化合物，化学式应为fe₂fe₃[fe₃o₄]。在磁铁矿中由于fe²⁺与fe³⁺在八面体位置上基

本上是无序排列的，电子可在铁的两种氧化态间迅速发生转移，所以四氧化三铁固体具有优良的导电性。由铁在蒸汽中加热，或者将三氧化二铁在400℃用氢还原都可制得四氧化三铁。四氧化三铁用来做颜料和抛光剂等。磁性氧化铁能用于制造录音、录相磁带和电讯器材等。 二氧化铁(FeO)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。

氧化铁红：化学名称三氧化二铁，简称铁红。是一种红色粉末。生产方法：1.湿法、2.干法.用途：主要用于油漆、橡胶、塑料、玻璃、建筑、特别是可做防锈漆，可做高级精磨材料，使用于精密的五金仪器光学玻璃抛光等。还可用于电讯及电子工业。

"【厂家直销】优质染料调色铁黑粉末 有机染料粉末"的包装规格为25，制作方法是还原法，品名为还原铁粉，粒度是325（目），产地为石家庄，铁含量是90（%），牌号为033，形状是粉末