

氧化铁红值得信赖

生成日期：2025-10-10

氧化铁红耐热:在一定的温度极限内是稳定的，超过它的温度极限色泽就开始变化，随着温度的递增，变化的程度也就愈益明显，普通氧化铁颜料品种的温度极限如下:氧化铁黄超过**130C**逐渐变色为红相氧化铁红超过**300C**逐渐变色为深红(荣炽氧化铁红一般可达到500度)氧化铁紫超过**400C**逐渐变色为深红氧化铁黑超过**100C**逐渐变色为暗红氧化铁棕超过**130C**逐渐变色为红相氧化铁绿超过**200C**逐渐变色为暗红(注:因为氧化铁厂家不一样，生产出来的产品耐高温的极限也会有差别，以上是普遍的氧化铁颜料的温度极限。)氧化铁红涂料的化学性质及作用。氧化铁红值得信赖

氧化铁红粒子形状和粒度、表面积、相对密度等则由制备方法决定。铁红可用湿法和干法制备，湿法以铁屑、硫酸、烧碱为主要原料，在溶液中制备晶种、晶种成长和空气氧化，形成铁红，经过滤、干燥而成，产品粒子形状为菱面体；干法以硫酸亚铁、氧化铁黑或氧化铁黄为原料，高温煅烧形成铁红，其产品形状可为球形或针状。

氧化铁红的吸油量是一个很重要的指标。像其它颜料的应用一样，氧化铁在应用体系中的湿润是整个分散过程中重要的环节。湿润效果的好坏，取决于分散介质和颜料表面形态的亲合程度，以及分散介质分子形态和颜料凝聚团结构的空间相互作用。

氧化铁红值得信赖河南华美诚德生产制造的氧化铁红可以了解一下。

氧化铁红应用于各种涂料、油漆和油墨的着色和保护物质，包括水性内外墙涂料、粉末涂料等，及油性漆包括环氧、醇酸、氨基等各种底漆和面漆，和玩具漆、装饰漆、家具漆、电泳漆和磁漆等。

氧化铁红在各种塑料制品（如热固性塑料、热塑性塑料等）和橡胶制品（如汽车内胎、飞机内胎、自行车内胎等），用来做着色剂和填充剂。

氧化铁红应用于各类化妆品、医药、食品、纸张、皮革的着色。

氧化铁红应用于建筑、橡胶、塑料、涂料等工业，特别是铁红底漆具有防锈功能，可代替高价红丹漆，节约有色金属。

氧化铁红作为一种 精磨材料，应用于精密五金仪器、光学玻璃等的抛光。

氧化铁红高密度氧化铁红是粉末冶金的主要基料，应用于冶炼各种磁性合金和 合金钢。

氧化铁红也称为锈红，是红色氧化铁粉末，具有耐光、耐高温等性能。其实可能说氧化铁红大家都有些陌生，但是这些地方你一定看到过：彩色水泥、彩色水泥地砖、彩色水泥瓦、仿琉璃瓦、混凝土地砖、彩色灰浆、彩色沥青、水磨石、马赛克花砖、人造大理石及墙面粉刷等；氧化铁红是一种非常重要的无机彩色颜料，具有良好的颜料品质，应用领域十分广阔。生产氧化铁红的方法分为干法和湿法两种，其中干法主要包括绿矾（即七水硫酸亚铁）煅烧法、铁黄煅烧法、铁黑煅烧法，此外还有以赤铁矿为原料的天然氧化铁矿物超细粉碎法等。湿法工艺主要包括硫酸盐（即硫酸亚铁或含有硫酸亚铁的溶液）法、硝酸盐（即硝酸铁、硝酸亚铁或含有硝酸铁盐的溶液）法、混酸法；湿法工艺按照二步氧化过程所使用的中和剂不同，又可分为铁皮法和氨法。

漆氧化铁红等漆料刷的保存。

氧化铁红的用途很广，无论是建筑上的彩色水泥还是涂料着色和保护物质，或者塑料制品的着色，在我们生活上也是比较常见的，那么氧化铁红有什么特点呢？和氧化铁红厂家一起来看看吧~

1. 耐碱:对任何浓度的碱类以及其他种类碱性物质，尤其是建筑上常用的水泥、石灰灰浆等都是非常稳定的，并且对水泥建筑构件不发生粉化作用，亦不影响它的强度。
2. 耐酸:对一般弱酸和稀酸类具有一定的抗耐性能，但也能逐渐溶解于强酸中，特别是在加温和较浓情况下。
3. 耐光:在强烈的日光曝晒下色泽不变。氧化铁红主要应用在什么地方？氧化铁红值得信赖

氧化铁红除了安全性，还要了解什么？氧化铁红值得信赖

众所周知，当氧化铁红遇水或者受潮湿环境的影响，就会发潮，很大的影响了附着力。所以当我们碰到这种情况时，需要将其烘干，然后才能继续使用。

综合氧化铁红生产过程及本身特点，用旋转快速干燥机比较合适。原因是进干燥机前可以形成滤饼状态，有利于干燥操作；可以采用高温干燥方法，基本能消除物料粘壁的可能。需要注意以下问题：

(1) 旋转快速干燥机的传动结构应满足高温工作要求，应设计必要的冷却结构。

(2) 在确定干燥热空气用量时，得到两个计算结果，一个是按热量计算的结果，另一个是按气力输送计算的结果。因氧化铁红含固量高而相对密度大，所以后一种计算结果要远大于前者，应选取较大的量。由此将带来气固分离设备加大。由于尾气是高温低湿状态，还有一定纳湿能力，可以将部分尾气回收从进风口返回主机内，以减小气固分离设备规模，降低能耗。

氧化铁红值得信赖

华美诚德是河南华美诚德颜料有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话。