

湖南常德彩砂烧结砂水磨石用

产品名称	湖南常德彩砂烧结砂水磨石用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

氧化铁红的制作与应用？

答：

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。那么氧化铁红是怎么制作出来的呢，它的用途又有哪些呢，我们来一起看一下吧！

1、氧化铁红颜料在各类混凝土中预制件和建筑制品材料作为颜料或着色剂，直接调入水泥中应用。各种室内外的彩色混凝土表面，如墙面、地坪、天花板、支柱、门廊、路面、停车场、阶梯、车站等；各种建筑陶瓷和琉璃陶瓷，如面砖、地砖、屋瓦、嵌板、水磨石、马赛克花砖、人造大理石等。

2、氧化铁颜料Iron Oxide Red适用于各种涂料着色和保护物质，包括水性内外墙涂料、粉末涂料等；也可适用于油性漆包括环氧、醇酸、氨基等各种底漆和面漆；也可用于玩具漆、装饰漆、家具漆、电泳漆和磁漆。

3、氧化铁颜料Iron Oxide Red适用于塑料制品的着色，如热固性塑料和热塑性塑料，及橡胶制品的着色，如汽车内胎，飞机内胎，自行车内胎等。

4、氧化铁红普遍使用于建筑、橡胶、塑料、涂料等工业，特别是铁红底漆具有防锈功能，可以代替高价的红丹漆，节约有色金属。又是精磨材料，使用于精密的五金仪器、光学玻璃等的抛光。高纯度的是粉末冶金的主要基料，用来冶炼各种磁性合金和其他合金钢。由硫酸亚铁或氧化铁黄或下脚铁混经高温煅烧而得，或直接从液体介质中制成。

氧化铁红根据不同的结晶水，可以制成氧化铁红，氧化铁黑等品种，通常是李算亚铁高温煅烧而成，下面我们一起来了解下氧化铁红干燥方法。

氧化铁红含有的水分很大，我们需要机器分离大部分的水，一般方法选择干燥机进行干燥，使其固量达到70%或者更高，选择烘箱、强化气流干燥、喷雾干燥等方式的也比较多，个人认为选择用旋转快速干燥机比较合适，这是因为进干燥机钱可以形成滤饼状态，有利于干燥操作。高温干燥方法可以物料粘壁的可能，形成粉状的氧化铁红。

关于氧化铁红和除油剂的关系，咱们从角度为您分析下：

氧化铁红是为常用的除油剂之一，其与动植物油中的硬脂酸产生皂化反应，生成水溶性的硬脂酸钠和丙三醇。当氧化铁红浓度太低，pH 10.5时，硬脂酸钠发生水解，除油**降低；浓度太高，会使硬脂酸钠和表面活性剂的溶解度降低，使水洗性变差，除油后不易洗净。故氧化铁红的用量一般不**100g/L，通常都在50g/L~70g/L之间。

使用氧化铁红制造的除油液适用于钢铁、铜及铜合金、铝及铝合金的除油，铝及铝合金除油时间应严格控制在1分钟之内，以免遭受腐蚀。氧化铁红是强腐蚀剂，使用时要穿戴好防护用品，注意，含有氧化铁红的除油废水应经过中和处理后才能排放。

氧化铁红做除油剂可以恢复基质表面的洁净度及保持基质表面的完整性，减少磨损性，延长基质的使用寿命。