

山西氧化铁颜料找哪家

发布日期：2025-09-21

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！

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。

氧化铁颜料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。

如何正确使用氧化铁颜料产品？山西氧化铁颜料找哪家

众所周知，我们都知道氧化铁颜料是具有很好的分散性，耐光性以及耐候性的颜料，常见的四大类就是氧化铁红，氧化铁黑，氧化铁黄。氧化铁棕，在全部消费的氧化铁颜料中，70%以上是用化学合成方法制备的，称之为合成氧化铁。优点很广，大家都知道，但是大家知道氧化铁是如何进行合成的吗？和华美小编一起来看看吧~

1. 空气氧化法

空气氧化法可以分为酸法和碱法，其具体工艺各异。碱法是用高于理论量的碱将铁盐全部沉淀为 $\text{Fe}(\text{OH})_2$ ，然后通入空气至反应结束；酸法是用低于理论量的碱将铁盐沉淀为 $\text{Fe}(\text{OH})_2$ ，通入空气氧化制得晶种，然后引入亚铁盐，继续通空气氧化。空气氧化法中，硝酸盐湿法铁红和硫酸盐湿法铁红是较为常见的工艺间。山西氧化铁颜料找哪家谁了解氧化铁颜料吗？

合成氧化铁红与天然品相比，前者的密度较大，颗粒度小，纯度高，遮盖力好，吸油量高，着色力强。

氧化铁的水溶盐较低，有利于提高防锈效果，特别是氯离子增加时，水分就容易渗透入涂料中，同时加速金属腐蚀，此外，金属对酸性是很敏感的，酸性较强时，更容易促进金属的锈蚀。

天然氧化铁红有良好的遮盖力，有很好的抗紫外线性能，主要用于制备底漆，除了具有物理性防

锈性能外，还有增重量剂的作用。湿法合成的铁红适用于制作油漆面漆，能使面漆色泽均匀一致。

3、在其他工业中如染料、油漆、水泥制品、涂料的着色剂。存放于干燥处，勿使受潮，避免高温，并与酸碱物隔离。按上述保管条件，未拆包装的产品有效贮存期为三年。

地坪绿的储运条件