

# 蓝星AD-618氧化铁黑

产品名称	蓝星AD-618氧化铁黑
公司名称	河北廊坊标王制造有限公司
价格	1700.00/吨
规格参数	
公司地址	河北廊坊东段开发区
联系电话	0316-7778686 15231631112

## 产品详情

氧化铁颜料种类繁多，常见的有氧化铁红、氧化铁黑、氧化铁黄、氧化铁绿等，本文主要来了解蓝星AD-618氧化铁黑，它是氧化铁黑的一种，氧化铁黑所具备的特性，同样适用于这种类型。

四氧化三铁，化学式 $Fe_3O_4$ 。别名氧化铁黑、磁铁、吸铁石、偏铁酸亚铁，为具有磁性的黑色晶体，故又称为磁性氧化铁。溶于酸，不溶于水、碱及乙醇、乙醚等有机溶剂，但天然的四氧化三铁不溶于酸，潮湿状态下在空气中容易氧化成三氧化二铁。通常用作颜料和抛光剂，也可用于制造录音磁带和电讯器材。

### 氧化铁黑的用途

四氧化三铁是一种常用的磁性材料。

特制的纯净四氧化三铁用来作录音磁带和电讯器材的原材料。

天然的磁铁矿是炼铁的原料。

用于制底漆和面漆。

它的硬度很大，可以作磨料。

四氧化三铁还可做颜料和抛光剂。

我们还可以通过某些化学反应，比如使用亚硝酸钠等等，使钢铁表面生成一层致密的四氧化三铁，用来防止或减慢钢铁的锈蚀，例如枪械、锯条等表面的发蓝、发黑。俗称“烤蓝”。

随着我国经济建设的飞跃发展，建材行业的突飞猛进，人们生活生产水平的不断提高，各种地坪类的企业如雨后春笋般的多了起来，特别是各种做彩色地坪的企业也越来越多，随之带来的是各种彩色颜料在地坪的应用也越来越多，越来越广泛。但是，用哪一种颜料以及如何用好哪种颜料，如何生产出既美观又节约成本的地坪，成为地坪企业的一大难题。

本公司多年来一直生产经营以氧化铁颜料为主的各种彩色颜料，结合在实践在遇到的各种问题，以下简单地介绍一下各种彩色颜料在地坪中的应用。

**红色颜料：**最主要的氧化铁红颜料，常用的两种型号是130和190，130由于色泽鲜艳，经常用于做环氧地坪等，190由于色泽深红，经常用于做耐磨地坪等。

**黄色颜料：**最主要的氧化铁黄颜料，也是最便宜的黄颜料，常用的型号是313;其次是中铬黄和柠檬黄，由于其含有铅，而且不耐碱，近来的应用也越来越少，仅限于做部分环氧地坪，不能于做耐磨地坪，常用型号是103和501;还有一种是永固黄，虽然色泽十分鲜艳，由于其价格比较昂贵，一般也不是企业的理想选择。

**黑色颜料：**最主要的铁黑和炭黑，铁黑价格低，比重与水泥材料接近，容易与水泥等材料混合，但黑度略显不足;炭黑黑度好，但比重小，容易浮在各种材料的表面，不易混合，相比之下，铁黑适合做灰色或浅灰色地坪，炭黑适合做深灰色或黑色地坪。企业在选择的时候可根据自己的需要来选择，常用的型号是铁黑722和炭黑330。还有一种是高色素炭黑，黑度非常好，适合做深黑色地坪，但价格比较昂贵。

**绿色颜料：**目前市场应用最多最广的就是绿色，也是最复杂的一种颜色，最常用是氧化铁绿、酞菁绿和氧化铬绿，铁绿价格最低，最节约成本，但时间一长，会有褪色现象，常用型号是5605;酞菁绿颜色非常鲜艳，着色力好，用量少，但价格比较昂贵，常用型号是绿G;氧化铬绿虽然价格比较高，着色力差，但其最大的

优点是不会褪色;所

以企业在选择的时候可根据需要选择一种或多种颜料混合起来用。 [www.biaowangyanliao.com](http://www.biaowangyanliao.com)

**蓝色颜料：**最主要的是酞菁蓝和群青颜料，酞菁蓝色泽非常鲜艳，而且着色力好，虽然价格比较昂贵，却是不可或缺的颜色，常用型号是BGS。群青价格比较低，虽然着色力差，但其最大的优点是不会褪色和耐高温，常用型号是462和463，另外群青用于做青灰色地坪效果更佳。

**白色颜料：**最主要是钛白粉，由于市场上钛白粉品种繁多，价格也各不相同，也有以次充好的现象。企业在选择的时候要小心谨慎。

以上讲的就是各种彩色颜料的特点。但在现实中，客户需要的颜色往往不是单一的一种颜色，也不是以上一、两种颜料就可以解决的问题，所以配色问题也是众多企业最困扰的一个问题。我公司有十多年的颜料生产销售的经验，也有相关方面经验丰富的技术人员，欢迎各位企业、同仁与我们联系，提出宝贵的意见，探讨更多的配色上的问题，也希望我们在各类地坪上的颜色品种越来越多，色泽越来越美。