

直销氧化铁黑

产品名称	直销氧化铁黑
公司名称	河北廊坊标王制造有限公司
价格	面议
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

氧化铁黑化学式为 Fe_3O_4 ，相对分子质量为231.54。

晶状黑色固体，不溶于水，有磁性，固体具有优良的导电性。它具有饱和的蓝墨光黑色，以很高的遮盖力，着色力强，耐光性能好等特点而应用于涂料行业制漆，还由于其耐碱性能和水泥混合而广泛应用于建筑行业水泥着色。四氧化三铁是铁的一种氧化物，其四氧化三铁是中学阶段唯一可以被磁化的铁化合物。四氧化三铁中含有 Fe^{2+} 和 Fe^{3+} ，X射线衍射实验表明，四氧化三铁具有反式尖晶石结构，晶体中从来不存在偏铁酸根离子 FeO_2^- 。四氧化三铁，又称磁性氧化铁、氧化铁黑、磁铁、磁石、吸铁石，天然矿物类型为磁铁矿。铁在四氧化三铁中有两种化合价，为反式尖晶石结构，即 $\text{Fe}[\text{Fe}\text{Fe}]\text{O}_4$ 。另外，四氧化三铁还是导体，因为在磁铁矿中由于 Fe^{2+} 与 Fe^{3+} 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。