

四氧化三铁纳米粉末

产品名称	四氧化三铁纳米粉末
公司名称	苏州环保科技有限公司
价格	150.00/kg
规格参数	品牌:优锆 型号:UG-F901 比表面积:60-70
公司地址	江苏省苏州市吴江区松陵镇人民路500号
联系电话	15250530769

产品详情

四氧化三铁纳米粉末

纳米氧化铁

概述

纳米氧化铁主要采用独特的合成技术和高纯的原料生产，具有纯度高，杂质含量低，粒径小，粒度均匀、耐高温（600 不变色）、分散性好等优点

奈米氧化铁是一种新型的奈米材料，可广泛应用于涂料、油漆、油墨和化工材料等领域。由于它的粒径仅为20-50nm，粒径很小，因此具有强紫外线吸收、高彩度、高着色力、高透明度等特性，且无毒、无味、耐温、耐酸碱，因而用途十分广泛。

技术指标

型号	UG-F902	UG-F901
外观	红色粉末	黑色粉末
类属	三氧化二铁	四氧化三铁

pH值	6-8	5-7
粒径	30-50nm	30-50nm
比表面积m ² /g	80-90	60-70
氧化铁含量	99.8%	99.8%
水含量	0.1%	0.2%

产品特性

- 1、优良的紫外光吸收能力。很高的透明性、无毒、无颜色迁移。
- 2、耐酸、耐碱、耐光、耐侯。
- 3、耐热、耐水、耐溶剂性。
- 4、防腐性：具有较强的防腐性，与同类产品相比其防腐性能要强一倍多，能大大增强油漆的防锈作用。
- 5、耐磨性：对石棉、塑料制品如：刹车片、刹车板等能提高耐磨性。
- 6、热稳定性：透明黄、棕为160，透明红为300。

应用范围

- 1、由于铁红具有的耐温性能，因此适用于各种塑料、橡胶、陶瓷、石棉制品的着色；
- 2、适用于防锈漆、中低档涂料。适用于水泥制品、彩瓦的着色；
- 3、在纤维着色浆、防伪涂层、静电复印、油墨方面的应用都十分广泛。
- 4、化妆品：奈米氧化铁的无毒性和吸收紫外能力极强性，适用化妆品行业。
- 5、粉末涂料：奈米氧化铁在温度300 内颜色无变化。
- 6、在磁记录材料方面的应用：奈米氧化铁磁性材料加入涂料中，具有比重轻，对电磁波和声波有良好的吸收和衰减，对中红外波段有很强的吸收、耗散、屏蔽作用等特性。
- 7、在医学、生物领域中的应用。
- 8、在催化方面、传感器方面的应用。