

氧化铁靶材Fe₂O₃铁靶材Fe磁控溅射靶材

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 氧化铁靶材Fe ₂ O ₃ 铁靶材Fe磁控溅射靶材 |
| 公司名称 | 北京晶迈中科材料技术有限公司 |
| 价格 | 1000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:晶迈中科 型号:根据客户要求定制 产地:北京 |
| 公司地址 | 北京市通州区张家湾镇北大化村东(北京五木服装有限责任公司)2幢二层B2256(注册地址) |
| 联系电话 | 010-86208200 13301329625 |

产品详情

科研实验专用氧化铁靶材Fe₂O₃铁靶材Fe磁控溅射靶材电子束镀膜蒸发料

产品介绍

氧化铁(Fe₂O₃)是铁锈的主要成分,易溶于强酸,中强酸,外观为红棕色粉末;用于油漆、油墨、橡胶等工业中,可做催化剂,玻璃、宝石、金属的抛光剂,可用作炼铁原料应用是作为颜料来使用,用于油漆、橡胶、塑料、建筑等的着色,是无机颜料,在涂料工业中用作防锈颜料;用作橡胶、人造大理石、地面水磨石的着色剂,塑料、石棉、人造革、皮革揩光浆等的着色剂和填充剂,精密仪器、光学玻璃的抛光剂及制造磁性材料铁氧体元件的原料等。

产品参数

中文别名:氧化铁分散体;纳米三氧化二铁;氧化铁(III);纳米磁性氧化铁;磁性氧化铁红;

英文名称:ferric oxide

英文别名:Ferric sesquioxide; Iron oxide in; Iron(III) oxide; Iron oxide(II,III);

Iron(III) oxide,-100 mesh,(trace metal basis);

CAS号:1309-37-1

分子式:Fe₂O₃

分子量:159.68800

精确质量：159.85500

PSA：43.37000

外观与性状：红色至微红-棕色粉末

密度：5.24g/cm³

熔点：1538C

闪点：>230 ° F

稳定性：Stable.

纯铁（Fe）是带有银白色金属光泽的金属晶体，通常情况下呈灰色到灰黑，质地软，有良好的延展性、导电、导热性能，有很强的铁磁性，属于磁性材料，能溶于强酸和中强酸，不溶于水。铁化学性质比较活泼，是一种良好的还原剂。

产品参数

中文名 铁 元素符号 Fe 沸点 2750

熔点 1538 沸点 2861 密度 7.87g/cm³

支持靶材定制，请提供靶材产品的元素、比例（重量比或原子比）、规格，我们会尽快为您报价！！

服务项目：靶材成份比例、规格、纯度均可按需定制。科研单位货到付款，质量保证，售后无忧！

产品附件：发货时产品附带装箱单/质检单/产品为真空包装

适用仪器：多种型号磁控溅射、热蒸发、电子束蒸发设备

质量控制：严格控制生产工艺，采用辉光放电质谱法GDMS或ICP光谱法等多种检测手段，分析杂质元素含量保证材料的高纯度与细小晶粒度；可提供质检报告。

加工流程：熔炼 提纯 锻造 机加工 检测 包装出库

陶瓷化合物靶材本身质脆且导热性差，连续长时间溅射易发生靶裂情况，绑定背靶后，可提高化合物靶材的导热性能，提高靶材的使用寿命。我们强烈建议您，选购陶瓷化合物靶材一定要绑定铜背靶！

我公司采用高纯铜作为焊料，铜焊厚度约为0.2mm，高纯无氧铜作为背靶。

注意：高纯铜的熔点约为1560，靶材工作温度超过熔点会导致铜熔化！绑定背靶不影响靶材的正常使用！

建议：陶瓷脆性靶材、烧结靶材，高功率下溅射易碎，建议溅射功率不超过3W/cm²。