

纳米氧化铁催化剂 30nm磁性三氧化二铁Fe₂O₃ 红色氧化铁

产品名称	纳米氧化铁催化剂 30nm磁性三氧化二铁Fe ₂ O ₃ 红色氧化铁
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	280.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:30nm 纯度:99.9%
公司地址	嘉善经济技术开发区台升大道1号
联系电话	400-820-0386 13456373028

产品详情

纳米三氧化二铁

密度：5.24 g/cm³熔点：1565 （分解）在自然状态下，氧化铁属于 型晶胞结构，并不具有磁性。但如果用四氧化三铁经过特殊处理后会形成 型晶胞结构，具有磁性，但并不稳定，易变为 型。

应用范围纳米结构 -Fe₂O₃在气敏、催化、磁记录和生物医药等领域有着广阔的应用前景。由于 -Fe₂O₃纳米材料的性能与结构形态直接相关，因此，如何获得形态结构可控的 -Fe₂O₃产物一直是人们关注的热点。当前，很多学者以span80、PVP、DMF、CTAB、(NH₄)₂S₂O₈、NaH₂PO₄、NaClO₃和油酸钠等为形貌控制剂，采用水热法已经获得了一系列诸如纺锤形、球形、立方体、棒状、带状和线状 -Fe₂O₃纳米材料；由于上述方法获得的产物多为致密结构，且在反应体系中都要引入了各种有机表面活性剂，这都将给产物的应用和洗涤带来不便。近来，我们公司采用一种特殊控制方法，规模化可控地获得了诸如多孔片状 -Fe₂O₃纳米材料，因其表面积大，表面活性中心多为催化剂提供了必要的条件，有利于解决催化剂的高选择性和高反应活性。当 -Fe₂O₃达到纳米后，以此作为燃烧催化剂制成的固体推进剂和燃烧速度较普通推进剂的燃烧速度提高1~10倍，这对制造高性能火箭及导弹十分有利。 - Fe₂O₃目前主要用于催化剂行业。

贮存条件本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果，另应避免重压，按照普通货物运输。