

纳米氧化铝粉

产品名称	纳米氧化铝粉
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	.00/千克
规格参数	平均粒度:20nm 产品纯度:99.9% 外观:白色蓬松粉末
公司地址	: 安徽-合肥-长丰县岗集工业园万安大道4号
联系电话	0551-65110318 15256249472

产品详情

纳米氧化铝粉通过气溶胶盐烧蚀法制备，纯度高、粒径小、分布均匀，比表面积大、表面干净，无残余杂质，松装密度低，易于分散，晶相稳定、硬度高、尺寸稳定性好，可广泛应用于各种塑料、橡胶、陶瓷产品的补强增韧，特别是提高陶瓷的致密性、光洁度、冷热疲劳性、断裂韧性、抗蠕变性能和高分子材料产品的耐磨性能尤为显著。由于纳米三氧化二铝也是性能优异的远红外发射材料，作为远红外发射和保温材料被应用于化纤产品和高压钠灯中。此外， α 相氧化铝电阻率高，具有良好的绝缘性能，可应用于YGA激光晶的主要配件和集成电路基板中。

产品参数

产品	纳米氧化铝 (Al_2O_3)
产品型号	ZH- Al_2O_3 -01\ZH- Al_2O_3 -02
平均粒度	20nm
产品纯度	99.9%
比表面积	90.26m ² /g
理论密度	3.61g/cm ³
松装密度	0.112g/cm ³
熔点	1600
沸点	2400
晶型	α 相/ γ 相
外观	白色蓬松粉末
分散性	气相法制备，易于分散液体与高分子材料中

产品应用

1、红宝石、蓝宝石的主成份皆为氧化铝，用高纯的纳米氧化铝粉做出来的产品，杂质少，色泽更亮，更均匀；

- 2、铝与空气中的氧气反应，生成一层致密的氧化铝薄膜覆盖在暴露于空气中铝表面；
- 3、铝为电和热的良导体。氧化铝的晶体形态因为硬度高，适合用作研磨材料及切割工具；
- 4、纳米氧化铝粉末常用作色层分析的媒介物；
- 5、纳米氧化铝粉应用于照明：长余辉荧光粉原料及稀土三基色荧光粉原料，高压钠灯透光管,LED灯等。

包装储存

本品为充惰气塑料袋包装，密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜暴露空气中，防受潮发生氧化团聚，影响分散性能和使用效果；包装数量可以根据客户要求提供，分装。