

供应纳米铝粉

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 供应纳米铝粉 |
| 公司名称 | 上海昌贝纳米材料科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市嘉定区众仁路399号1幢2层J241室 |
| 联系电话 | 021-60340770 13262525679 |

产品详情

纳米铝粉通过气相cvd方法制备，球形度完整，纯度高、粒径小，分布均匀，表面积大，松装密度小，不易龟裂，易分散，工业化产量大，易于分散使用在树脂、橡胶等高分子材料中。

产品参数

| 产品 | 纳米铝 (al) |
|------|------------------------|
| 产品型号 | cb-al01 |
| 平均粒度 | 20nm |
| 产品纯度 | 99.9% |
| 比表面积 | 42.13m ² /g |
| 理论密度 | 2.55g/cm ³ |
| 松装密度 | 0.162g/cm ³ |
| 熔点 | 450 |

| | |
|-----|-------------------|
| 沸点 | 1400 |
| 晶型 | 球形 |
| 外观 | 黑色蓬松粉末 |
| 分散性 | 无硬团聚，易于分散于各种有机液体中 |

产品应用

1纳米铝粉作为高效催化剂，在固体燃料中，大幅度提高燃料燃烧速度、改善燃烧的稳定性和燃烧效率；

2纳米铝粉作为活化烧结添加剂，降低烧结温度，提高烧结体密度和导热率；

3金属和废金属的表面导电涂层处理：由于纳米铝有高活化表面能，在无氧条件下可以在低于粉体熔点的温度实施涂层，此技术可以应用于微电子器件的生产；

4广泛应用高档金属颜料、复合材料（热喷涂复合金属粉末、陶瓷复合钢管）（填充剂）、化工（各种化工催化剂、农药）、冶金（铝热法冶金、炼钢脱氧剂）、造船（导电涂料）、耐火材料（炼钢炉镁碳砖）、新型建材（加气混凝土发气剂）、防腐材料、等等。

包装储存

本品为充惰气玻璃瓶包装，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。