

纳米氧化镁 氧化镁 氧化镁粉

产品名称	纳米氧化镁 氧化镁 氧化镁粉
公司名称	合肥中碳新材料科技有限公司
价格	.00/KG
规格参数	品牌:中碳新材 类型:粉末 产地:合肥
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道99号合肥学院中德青年创业孵化中心615室（注册地址）
联系电话	15055135652

产品详情

产品参数:

名称: MgO

粒度: um-nm

英文名称: Magnesium oxide powder

产品型号: ZT-MgO

产品纯度: 99.9%

晶型: 近球形

粉体颜色: 白色蓬松粉末

理论密度: 0.04g/cm³

熔点: 1900

沸点: 2400

CAS 号: 1309-48-4

产品特点:

纳米氧化镁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，有明显的小尺寸效应、表面效应、量子尺寸效应和宏观隧道效应，经表面改性处理，无硬团聚现象，在体系中有更好的分散性、更高的纳米活性，从而大限度发挥纳米氧化镁颗粒的光、电、磁场、热、量子效应特殊性能，使传统产品性能大大提高，发生质的飞跃，赋予产品新的性能。

产品应用:

纳米氧化镁用于高性能陶瓷：纳米氧化镁具有良好的烧结性能，在不需要使用烧结助剂便可实现低温烧结，制成高致密的细晶陶瓷或多功能性氧化镁薄膜，可望开发为高温、高腐蚀等苛刻条件下的尖端材料；纳米氧化镁用于吸波材料：由于具有高活性和高分散性，纳米氧化镁很容易与高聚物或其他材料复合。这种复合材料具有良好的微波吸收性能，同时不至于使原材料的强度、韧性等指标降低，而且加入纤维状氧化镁还有补强作用；纳米氧化镁粉体用做涂料、塑料、橡胶等填料：纳米氧化镁由于具有高度的分散性，可作为油漆、纸张及化妆品的填料，塑料和橡胶的填充剂和补强剂以及各种电子材料的辅助材料；纳米氧化镁用于吸附剂和催化剂：纳米氧化镁的比表面积大，是制备高功能精细无机材料、电子元件、油墨、有害气体吸附剂的重要原料；