

氧化镁纳米氧化镁 微米氧化镁 超细氧化镁 球形氧化镁 MgO

产品名称	氧化镁纳米氧化镁 微米氧化镁 超细氧化镁 球形氧化镁 MgO
公司名称	宁波贝伽尔新材料有限公司
价格	300.00/千克
规格参数	宁波贝伽尔:20nm 氧化镁:30-50nm 浙江宁波:1um
公司地址	浙江省余姚市凤山街道同光村（注册地址）
联系电话	17757474010

产品详情

氧化镁纳米氧化镁 微米氧化镁 超细氧化镁 球形氧化镁 MgO

CAS:1309-48-4

技术参数

货号	平均粒径	纯度 (%)	比表面积 (m ² /g)	体积密度 (g/cm ³)	密度 (g/cm ³)	晶形
Beigaer-MgO-01	20nm	99.9	41	0.62	3.6	球形
Beigaer-MgO-02	40nm	30	0.74			
Beigaer-MgO-03	50nm	28	0.81			
Beigaer-MgO-04	1um	18	0.98			

以上为公司常规规格，如需其他规格请联系我们

技术指标

项目	指标
氧化镁%	99.9
氧化钙%	0.06
氯化物%	0.001
含铁量%	0.01
灼烧减量%	0.5
水份含量%	0.2
硫酸盐%	
氧化铅%	0.0001
比表面m ² /g	30

产品特点

1产品粒径小、比表面积大。具有不同于本体材料的光、电、磁等化学特性。它具有高硬度、高纯度和高熔点等特点；

2在水中有良好的悬浮性能，方便涂布。具有较低的水化率，有一定的黏结性；

3具有一定的活性，吸碘值在65以上左右，达到中等以上活性，在氟胶橡胶中做活化剂添加量小，效果更佳。

潜在应用领域：

1吸附剂和催化剂：纳米氧化镁的比表面积较大，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；

2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材料；

3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；

4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；。

5阻燃材料：纳米氧化镁具有良好的阻燃作用，可与木屑、刨花一起制造质轻、隔音、绝热、耐火纤维板等耐火材料以及金属陶瓷。防火涂料，添加量在0.3-3%，效果佳；

6与纳米氧化铝、纳米二氧化钛等一起烧结制得的纳米复合陶瓷添加剂可替代贵金属镍来制备耐热钢。其中精细陶瓷专用纳米氧化镁建议添加量3~15%；

7玻璃陶瓷涂层，是由精细陶瓷专用纳米氧化镁、纳米二氧化硅，氧化硼、纳米氧化铝、纳米氧化铈等一起制备的，能够有效地提高催化剂的机械强度，包括耐磨性、硬度、抗压强度和耐冲击性等；并且提高催化剂的反应活性中心，从而提高催化剂的活性，节省活性成分，降低成本。主要应用在对柴油和汽油发动机尾气进行净化处理的处理器上。其中精细陶瓷专用纳米氧化镁添加量3~15%。

包装储存

本品默认惰气防静电袋装桶装或真空袋装，实验量可选惰气瓶装，需要惰气瓶装的客户请联系我们。收货后应密封保存于干燥、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。