

山东高纯氧化镁生产厂家，导热氧化镁

产品名称	山东高纯氧化镁生产厂家，导热氧化镁
公司名称	潍坊临东新材料科技有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市经济开发区北海路3323号美豪酒店19楼
联系电话	18366589514

产品详情

纳米氧化镁导热率 $30W/(m.k)$ 以上。经过表面处理，与树脂有更好的接触性。质量轻，绝缘性高，而且导热性良好，可大量填充。是导热橡胶，导热塑料，导热胶粘剂的优良填料之一。

导热专用纳米氧化镁纯度高、白度好、粒度小并且均匀、分散性好，可用于导热硅胶片、导热树脂（PA 6、PP、PPS、ABS）等材料导热填充，通过必要的表面改性处理添加量可以达到70~80份，导热率可达到 $5W/m.K$ 。

对氧化镁填充导热硅橡胶的性能进行研究。结果表明，氧化镁用量在200份以下时，小粒径氧化镁填充硅橡胶的热导率和拉伸强度大于大粒径氧化镁填充硅橡胶，而拉伸伸长率则相反；添加适量的硅烷偶联剂有利于提高硅橡胶的热导率，其用量约为大粒径氧化镁用量的0.5%。

研究发现氧化镁填充量受粒径影响很大，大粒径氧化镁可以填充到600份，而小粒径氧化镁可达400份。在300份时小粒径氧化镁填充的导热ABS具有较高的热导率。大粒径氧化镁填充的ABS导热塑料在300-600份范围内很好的符合临界体积份数为0.198的面心立方场点渗透的渗透理论。

技术指标：

项目	指标
粒径D50um	1-3
纯含量%	99
氧化钙 (CaO) 质量分数	0.05%
氯化物 (Cl) 质量分数	
铁 (Fe) 质量分数	0.005%
白度	95
灼烧失量质量分数	1%
水分	0.2%
堆积密度	0.5-0.6g/ml

用途：

树脂复合材料 向PPS, LCP、PA等热可塑性树脂中添加，提高导热性。

导热塑料，导热橡胶，导热胶黏剂填料。

包装：20kg/袋

山东高纯氧化镁生产厂家，导热氧化镁