

# 高纯纳米氧化镁分散液

产品名称	高纯纳米氧化镁分散液
公司名称	苏州优锆纳米材料有限公司
价格	120.00/kg
规格参数	型号:UG-Mg20C 粒径:10-20nm
公司地址	苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区(太湖新城) 中山北路98号-1512
联系电话	0512-63025683 15862568573

## 产品详情

高纯纳米氧化镁分散液具有单分散、使用方便、效果明显的特点。

技术指标：

项目	指标		
型号	UG-Mg20H/UG-Mg20C	UG-Mg50H/UG-Mg50C	UG-Mg200H/UG-Mg200C
粒径nm	10-20	40	0.2um-0.5um
含量%	20\30	20\30	20\30
氧化钙 (CaO) %	0.001	0.001	0.001
氯化物 (Cl) %	0.01	0.01	0.01
铁 (Fe) %	0.002	0.002	0.002
溶剂	水/醇、乙酸丁酯、丁酮、二甲苯等	水/醇、乙酸丁酯、丁酮、二甲苯等	水/醇、乙酸丁酯、丁酮、二甲苯等
硫酸盐%			

应用：

(1) 涂料、塑料、橡胶等填料：高纯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。

(2) 高性能陶瓷：高纯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。

(3) 吸波材料：由于具有高活性和高分散性，高纯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) 吸附剂和催化剂：高纯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。

(5) 阻燃材料：高纯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。

(6) 其他：燃油添加剂、清洁剂、抗静电剂及抗腐蚀剂、电绝缘体材料、制造坩埚、熔炉、绝缘导管（管状元件）、电极棒材、电极薄板等。