

阻燃剂-氢氧化镁粉（A类）

产品名称	阻燃剂-氢氧化镁粉（A类）
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	阻燃剂-氢氧化镁粉:1-3um ZH-Mg(OH) ₂ -A:99.5% 安徽:合肥
公司地址	: 安徽-合肥-长丰县岗集工业园万安大道4号
联系电话	0551-65110318 15256249472

产品详情

氢氧化镁粉通过流化床气流粉碎机高强度粉碎制备，所得产品纯度高、粒径小、分布均匀，比表面积大、表面干净、白度高，无残余杂质，松装密度小，易于分散，与有机体很好相容。氢氧化镁又称水合氧化镁，是一种无卤环保型填充阻燃剂，它不仅能阻燃，还能抑烟、消烟、不产生溶滴物及有毒气体，且价格比卤、磷等体系便宜，是无机阻燃剂中应用最为广泛的一种。中航纳米采用先进的表面处理工艺和进口表面活性剂活化，使其与高分子材料有很好的相容性，在大量添加的情况下可大大减少对材料物理机械性能的影响。

产品参数

产品	氢氧化镁粉Mg(OH) ₂
产品型号	ZH-Mg(OH) ₂ -A
平均粒度	1-3um
产品纯度	99.5%
理论密度	2.36g/cm ³
莫氏硬度	2.5
吸油值	25ml/100g
灼烧减量	30+-0.5%
PH值	8-10
白度	95
MgO	68.5%
SiO ₂	0.03%
Fe ₂ O ₃	0.01%
CaO	0.2%
吸热温度	300
附着水	1%
外观	白色粉末
分散性	气流粉碎制备，易于分散高分子材料中

备注:产品规格、粒度、表面活性处理可根据用户要求安排生产。

优点应用 1、主要用于替代进口阻燃剂产品，性价比高价格便宜；2、氢氧化镁粉环保无卤，符合欧盟ROHS环保要求；

3、氢氧化镁是公认的橡塑行业中具有阻燃、抑烟、填充三重功能的优秀阻燃剂；4、热稳定好，不析出，不粘膜；吸湿性小，耐水性优，有很好的抑烟效果；

5、气流磨超细粉碎，使粉料表面硬角全部被破碎，与高分子材料混合搅拌，对机械设备的腔体和叶轮等重要部件没有伤害；

- 6、氢氧化镁的缓冲性能、反应活性、吸附性力、热分解性能等均较优秀，既可以作为化工材料和中间体，也是一种绿色环保阻燃剂和添加剂用于橡胶、塑料、纤维和树脂等高分子材料工业中；
- 7、氢氧化镁在环保领域中主要作为阻燃剂、酸性废水处理剂、重金属脱除剂、烟气脱硫剂等进行应用；
- 8、广泛应用于橡胶、化工、建材、塑料及电子、不饱和聚酯和油漆、涂料等高分子材料中。特别是对矿用导风筒涂覆布、PVC整芯运输带、阻燃铝塑板、阻燃篷布、PVC电线电缆料、矿用电缆护套、电缆附件的阻燃、消烟抗静电，可代替氢氧化铝，具有优良的阻燃效果。

阻燃机理

通过受热分解时释放出结合水，吸收大量的潜热，来降低它所填充的合成材料在火焰中的表面温度，具有抑制聚合物分解和对所产生的可燃气体进行冷却的作用。分解生成的氧化镁又是良好的耐火材料，也能帮助提高合成材料的抗火性能，同时它放出的水蒸气也可作为一种抑烟剂。

注意事项：1、防潮、防破、防倒挂；2、

在使用过程中，如不慎进入眼睛请及时用淡水冲洗，严重者就医治疗；

3、本品为尼龙袋包装，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；

4、包装数量可以根据客户要求提供，分装。