

阻燃剂-氢氧化铝粉（A类）

产品名称	阻燃剂-氢氧化铝粉（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-氢氧化铝粉:1-3um ZH-Al(OH) ₃ -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

氢氧化铝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。氢氧化铝又称水合氧化铝，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、抗静电，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	氢氧化铝粉Al(OH) ₃
产品型号	ZH-Al(OH) ₃ -A
平均粒度	1-3um
产品纯度	99.5%
理论密度	2.45g/cm ³
莫氏硬度	3.2
吸油值	22ml/100g
灼烧减量	33±0.5%
PH值	8-10
白度	96
Al ₂ O ₃	64.5%
SiO ₂	0.03%
Fe ₂ O ₃	0.01%
Na ₂ O	0.2%
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、氢氧化铝粉环保无卤，符合欧盟ROHS环保要求；

3、优越的电气性能、机械性能；与聚合物及树脂的相容性好；4、热稳定好，不析出，不粘膜；吸湿性小，耐水性优；

4、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。5、低烟、低毒、无熔滴；

6、适用于聚烯烃塑料；PP（共聚、均聚）PE、EVA（电线电缆）；硅橡胶，丙烯酸树脂类（阻燃胶粘带、胶粘剂）等产品的阻燃，阻燃性能均达到UL94V-0级。

7、热固性塑料、热塑性塑料、合成橡胶、涂料及建材等阻燃行业首选填料。

阻燃机理

当该阻燃剂受热到一定程度时开始脱水吸收热量并汽化产生H₂O从而降低可燃物的温度并稀释可燃物汽化物和助燃气体的浓度，同时在可燃物表面形成氧化物隔离层，从而实现可燃物阻燃目的。

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；

包装数量可以根据客户要求提供，分装