

山东氢氧化铝厂家报价

产品名称	山东氢氧化铝厂家报价
公司名称	淄博恩特经贸有限公司
价格	2200.00/吨
规格参数	Al(OH):99.8% 烧碱:34.5 粒径:9um
公司地址	山东省淄博市张店区南定镇山东铝业公司南邻100米
联系电话	0533-2947210 13853369187

产品详情

氢氧化铝又称三水合氧化铝（ $\text{-Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ），经超细化后广泛用作合成材料的环保无卤阻燃剂，能与各种有机阻燃剂配合使用产生协效作用，提高材料的阻燃性能及物理机械强度。吸热量达1967.2J/kg，能有效抑制聚合物的升温 and 热降解。ATH分解释出大量水蒸气能稀释可燃气体，抑制燃烧蔓延。ATH紧密堆积的双层晶体结构能捕捉引发聚合物燃烧的羟基自由基，断绝连锁反应。ATH脱水后在聚合物表面形成耐高温致密 Al_2O_3 保护膜，隔绝空气防止火焰蔓延。耐高温致密 Al_2O_3 保护膜还能促进聚合物碳化，吸附固体颗粒，抑制浓烟产生。

氢氧化铝的生产工艺及所生产氢铝的填料特性,同时还研究了颗粒级配对氢铝吸油率的影响。

(1) 通过控制间断碳分、连续碳分的工艺条件,可以生产出填料级的氢氧化铝;但碳分工艺所生产氢氧化铝产品的吸油率较高(约35ml/100g),这主要是由于碳分所生产氢铝颗粒的结晶疏松多孔及晶体表面粗糙所致。

(2) 通过控制间断种分的分解温度、分解时间、种子系数以及精液加入方式等工艺,可实现中位径为50 ~ 65 μm 且晶体发育较为完善的高白填料级氢氧化铝的生产;间断种分初期的分解速度较快,这主要是由于初期的分解动力大,并且加入的种子是经过磨细所得得活性较高的氢铝;但间断种分所得次颗粒之间缝隙较大,从而也使得其吸油量较高;碳分和种分种子对间断种分产品的粒度和吸油量的影响不明显。

氢氧化铝产品用途：

- 1.用于树脂、合成橡胶、塑料等的阻燃填充料，它可以提高制品的阻燃性、耐电弧性、耐痕性，广泛用于SMC、BMC电子灌封料玻璃钢等。
- 2.用于催化剂，以及催化剂载体。
- 3.用于铜版纸表面涂层和阻燃纸的填充料以及油墨。陶瓷色料等。

生产地址：淄博市张店区南定镇前南定工业园