

氢氧化镁生产厂家 橡胶品阻燃剂 矿物质添加剂 专线物流 按需定制

产品名称	氢氧化镁生产厂家 橡胶品阻燃剂 矿物质添加剂 专线物流 按需定制
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 发货地:湖北 能否提供样品:可拆零提供样品
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13343438917

产品详情

氢氧化镁是一种无机物，化学式为 $Mg(OH)_2$ ，具有以下主要特性和用途：

物理性质：氢氧化镁是无色六方柱晶体或白色粉末，难溶于水和醇，但溶于稀酸和铵盐溶液。其水溶液呈弱碱性，并且在水中的溶解度很小，但溶于水的部分完全电离。氢氧化镁的密度为 $2.36g/cm^3$ ，熔点为 $350^\circ C$ （分解）。

化学性质：氢氧化镁为中强碱（氢氧化镁溶解度很小，溶液碱性很弱，有时作为弱碱处理）。它加热至 $350^\circ C$ 即脱水分解，生成氧化镁和水。此外，氢氧化镁与氧化镁一样易吸收空气中的二氧化碳，逐渐形成组成为 $5MgO \cdot 4CO_2 \cdot xH_2O$ 的碱式碳酸盐。在高于 $350^\circ C$ 时分解为氧化镁和水，但只有在 $1800^\circ C$ 以上才能完全脱水。

制备方法：工业上常以海水与廉价的氢氧化钙溶液（石灰乳）反应，可得氢氧化镁沉淀。此外，还有其他方法如卤水-氨水法、菱苦土-盐酸-氨水法和白云石制备氢氧化镁新工艺等。

应用领域：氢氧化镁在多个领域都有广泛应用。首先，它被用作分析试剂和制药工业的原料。其次，在阻燃剂领域，氢氧化镁因其良好的阻燃性能而被广泛应用于塑料、橡胶、纺织品和电线电缆等材料的阻燃处理。此外，氢氧化镁还可以作为镁盐和其他化合物的重要原料，用于制备各种镁盐和化学品。在环保方面，氢氧化镁可作为烟道气脱硫剂，并可用于水处理和废水处理过程中以去除杂质和净化水质。此外，它还被用作食品添加剂，用于调节食品的pH值和稳定性，以及作为化妆品中的吸附油脂和吸湿性的成分。