

精选产品 生产稳定 氢氧化钙 中和剂 硬水软化剂 固化剂

产品名称	精选产品 生产稳定 氢氧化钙 中和剂 硬水软化剂 固化剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.70/千克
规格参数	等级:工业级 规格:25/50/200kg 产地:湖北武汉
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

氢氧化钙，也被称为熟石灰或消石灰，是一种无机化合物，其化学式为 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 。它是一种白色粉末状固体，微溶于水，形成的溶液称为澄清石灰水，下层悬浊液则称为石灰乳或石灰浆。氢氧化钙具有强烈的碱性，是一种强碱，具有杀菌与防腐能力，对皮肤和织物有腐蚀作用。

氢氧化钙的制备方法主要有以下几种：

石灰消化法：将石灰石煅烧成氧化钙，然后精选，按一定比例与水蒸煮生成氢氧化钙溶液。接着经过净化分离除渣、离心脱水、特定温度下干燥、筛分等步骤，最终得到氢氧化钙。

扩散法：制备重结晶和沉淀碳酸盐两种溶液，将这两种溶液分别装入烧杯中，并放入同一容器中，盖上容器盖。静置一段时间后，收集、过滤、冲洗并干燥，得到氢氧化钙。

碳化法：煅烧氢氧化钙等原料生成石灰和二氧化碳，加水消化石灰生成石灰乳，再用二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀。氢氧化钙是由碳酸钙经脱水、干燥、粉碎制得的。

氢氧化钙在工业中有广泛的应用，例如作为建筑材料、杀菌剂、化工原料等。此外，氢氧化钙在医疗领域也有重要作用，如治疗口腔疾病、胃肠道疾病、皮肤病、急

性湿疹以及急性咽喉炎等，因其能够中和胃酸、抑制细菌生长，并具有止痒和促进局部血液循环的作用。

在使用氢氧化钙时，应注意其腐蚀性和刺激性，遵循相关的安全操作规程，确保人员和环境的安全。