

碳酸钙反应 碳酸钙 池州琅河精品钙业公司

产品名称	碳酸钙反应 碳酸钙 池州琅河精品钙业公司
公司名称	池州市琅河精品钙业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市贵池区里山街道办事处解放社区
联系电话	18805825738 18805825738

产品详情

碳酸钙粉尘对人的危害有哪些？

碳酸钙对肺的危害

对工人身体的危害，以肺为常见，在生产过程中，碳酸钙粉末很容易被吸入肺，多数被阻留在肺泡内，经过一系列的刺激，化学和的作用便可造成肺部损失，包括呼吸系统和肺通气功能下降，常见的肺部疾病有：(即粉碳酸钙中含有二氧化硅，被吸入肺部，在肺部游离的二氧化硅含量在百分之一以上形成肺纤维化的粉尘，从而使肺泡纤维化，导致肺部呼吸功能下降)。

食品级碳酸钙生产过程中的热量交换与节能碳酸钙

食品级碳酸钙作为一种重要的无机化工产品，广泛应用于食品、等领域。它的生产是以石灰为原料，经煅烧后再消化、碳化、过滤、干燥等，生产的工艺流程长、能耗大。所以在生产过程中提升产品质量的同时，降低生产过程中能耗成本，增强竞争力是企业的关注重点。食品级碳酸钙成熟的碳化工艺要求碳化前浆料的温度降至300C左右，若采用氢氧化钙浆料冷却器代替在精制氢氧化钙浆料储槽中装有冷却盘管，通入冷冻水将浆料冷却的方法，可大大减少降温的电耗和冷却时间。其原理是利用较高温度的氢氧化钙浆料和较冷的空气逆流直接接触带走热量。氢氧化钙浆料碳化过程产生的热量过高会影响产品质量，所以必须在碳化釜的夹套通入冷冻水，可采用较低的深井作为冷却水源。食品级碳酸钙浆料化终点温度不超过350C，食品级碳酸钙浆料过滤时温度过高，容易影响板框压滤机的使用寿命。而利用板式热交换器进行包裹前后的浆料的热量交换可降低包裹后浆料的温度和加热待包裹浆料，能够节约纳米碳酸钙包裹所需大量的蒸汽和能耗。

碳酸钙

碳酸钙俗称石灰石、石粉，是一种无机化合物，它是地球上常见物质，存在于霏石、方解石、白垩、石灰岩、大理石、石灰华等岩石内，亦为动物骨骼或外壳的主要成份。碳酸钙是一种白色粉末或无色结晶

，碳酸钙反应，无气味，碳酸钙的含量，无味。呈碱性，碳酸钙，在水中几乎不溶，在乙醇中不溶，在含季铵盐或二氧化碳的水中微溶（原因是碳酸钙与之反应生成了微溶性物质微溶于水）。关于碳酸钙的基本常识就介绍到这，下面跟大家简单的聊一聊碳酸钙的几个主要分类和用途。

1. 按生产方法分类

根据碳酸钙生产方法的不同，可以将碳酸钙分为重质碳酸钙、轻质碳酸钙、胶体碳酸钙和晶体碳酸钙。

重质碳酸钙(俗称，重钙)

是用机械方法（用雷蒙磨或其它高压磨）直接粉碎天然的方解石、石灰石、白垩、贝壳等就可以制得。由于重质碳酸钙的沉降体积比轻质碳酸钙的沉降体积小，所以称之为重质碳酸钙。

性质：白色粉末。无臭、无味。露置空气中无变化，比重2.710。熔点1339。几乎不溶于水在含有铵盐或三氧化二铁的水中溶解，不溶于醇。遇稀醋酸、稀盐酸发生泡沸，并溶解。加热分解为氧化钙(CaO)和二氧化碳(CO₂)。

用途：按粉碎细度的不同，碳酸钙含量，工业上分为四种不同规格：单飞、双飞、三飞、四飞，分别用于各工业部门。

单飞粉：用于生产无水氯化钙(CaCl₂)，是生产的辅助原料。玻璃及水泥生产的主要原料。此外，也用于建筑材料和家禽饲料等。

双飞粉：是生产无水氯化钙和玻璃等的原料、橡胶和油漆的白色填料，以及建筑材料等。

三飞粉：用作塑料、涂料腻子、涂料、胶合板及油漆的填料。

四飞粉：用作电线绝缘层之填料、橡胶模压制品以及沥青制油毡之填料。

碳酸钙反应-碳酸钙-池州琅河精品钙业公司(查看)由池州市琅河精品钙业有限公司提供。池州市琅河精品钙业有限公司是安徽池州,非金属矿产的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在池州琅河精品钙业领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创池州琅河精品钙业更加美好的未来。