

## 轻质碳酸钙与重质碳酸钙的区别

产品名称	轻质碳酸钙与重质碳酸钙的区别
公司名称	焦作市三耀化工有限公司
价格	600.00/吨
规格参数	
公司地址	焦作市山阳区工业园区
联系电话	0391-7789262 15139125271

## 产品详情

### 轻质碳酸钙与重质碳酸钙的区别

碳酸钙总体可以分为两大类：轻质碳酸钙和重质硫酸钙，这可以说是碳酸钙总体的两大种类。

重质碳酸钙简称为重钙，是用机械的方法直接将含碳酸钙为96%以上的方解石、大理石或石灰石磨粉制成；由于重质碳酸钙的沉淀体积比轻质碳酸钙小，所以被称作重质碳酸钙。

轻质碳酸钙简称轻钙，或称为沉淀碳酸钙，原料为石灰石。用作制作轻质碳酸钙的石灰石碳酸钙含量必须在96%以上，要求石灰石质地细密、结晶块细腻、不重结晶。而且密度要求在 $2.65 \sim 2.80\text{g/cm}^3$ 。以上是对于轻钙生产原料的基本要求。

轻钙的制作是将石灰石等原料煅烧生成氧化钙（俗称：石灰）和二氧化碳，再加水消化，氧化钙就变成了氢氧化钙（俗称熟石灰）；然后再通入二氧化碳，氢氧化钙就变成碳酸钙沉淀。最后再经脱水、干燥，然后粉碎成粉末就制成了轻质碳酸钙。轻质碳酸钙的沉淀体积（ $2.4 \sim 2.8\text{L/g}$ ）比重质碳酸钙的沉淀体积（ $1.1 \sim 1.4\text{mL/g}$ ）大，故被称为轻质碳酸钙。

轻钙和重钙的制作工艺不同，所以它们的用途也有所不同。轻钙粉作用在建筑行业、和塑料生产、造纸、橡胶填充还可以用作橡胶填充。重质碳酸钙的应用也有许多方面比如：人造地砖、涂料、油漆、电缆、建筑用品、纺织、牙膏等日用化工行业。

我厂生产轻质碳酸钙工艺优良，产品物美价廉，如有需求请与本人联系。

销售经理郭防震 固话0391-7789262

电话15139125271

QQ：897991436

