

# 超细轻质碳酸钙.纳米轻质碳酸钙.轻质碳酸钙

产品名称	超细轻质碳酸钙.纳米轻质碳酸钙.轻质碳酸钙
公司名称	灵寿县诚恒矿物粉体厂
价格	1250.00/吨
规格参数	原产地:灵寿县诚恒矿物 caco3含量 :99 ( % ) 含钙量 :93 ( % )
公司地址	中国 河北 石家庄 灵寿县 燕川乡 洞里村
联系电话	86 0311 82613688 13933873086

## 产品详情

轻质碳酸钙又称沉淀碳酸钙

轻质碳酸钙是用化学加工方法制得的。由于它的沉降体积(2.4-2.8ml/g)比用机械方法生产的重质碳酸钙沉降体积(1.1-1.9ml/g)大,因此被称为轻质碳酸钙。

碳酸钙与所有的强酸发生反应,生成水和相应的钙盐(如氯化钙cacl<sub>2</sub>)

,同时放出二氧化碳在常温(25 )下,碳酸钙在水中的浓度积为8.7

× 10<sup>29</sup>、溶解为0.0014,碳酸钙水溶液的ph值为9.5 ~ 10.2 ,空气饱和碳酸钙水溶液的ph

值为8.0 ~ 8.6。碳酸钙无毒、无臭、无刺激性,通常为白色,相对密度为2.7 ~ 2.9。轻质碳酸钙的形状根据碳酸钙晶粒形状的不同,可将轻质碳酸钙分为纺锤形、立方形、针形、链形、球形、片形和四角柱形碳酸钙,

这些不同晶形的碳酸钙可由控制反应条件制得。轻质碳酸钙按其原始平均粒径(d)分为:微粒碳酸钙(5 μ m)、微粉碳酸钙(1 ~ 5 μ m)、微细碳酸钙(0.1 ~ 1 μ m)、超细碳酸钙(0.02 ~ 0.1 μ m)、超微细碳酸钙(0.02 μ m)

。

是将石灰石等原料段烧生成石灰(主要成分为氧化钙)和二氧化碳,再加水消化石灰生成石灰乳(主要成分为氢氧化钙),然后再通入二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀,最后经脱水、干燥和粉碎而制得,或者先用碳酸钠和氯化钙进行复分解反应生成碳酸钙沉淀,然后经脱水、干燥和粉碎而制得。

碳酸钙的化学式为caco<sub>3</sub>,碳酸钙与所有的强酸发生反应,生成水和相应的钙盐(如氯化钙cacl<sub>2</sub>)

,同时放出二氧化碳;在常温(25 )下,碳酸钙在水中的浓度积为8.7

× 10<sup>29</sup>、溶解度为0.0014,碳酸钙水溶液的ph值为9.5 ~ 10.2 ,空气饱和碳酸钙水溶液的ph

值为8.0 ~ 8.6。碳酸钙无毒、无臭、无刺激性,通常为白色,相对密度为2.7 ~ 2.9

。轻质碳酸钙的沉降体积:2.5ml/g 以上,比表面积为5m<sup>2</sup>/g左右。轻质碳酸钙颗粒微细、表面较粗糙,比表面积大,因此吸油值较高,为60 ~ 90ml/100g 左右。

"供应超细轻质碳酸钙.纳米轻质碳酸钙.轻质碳酸钙"的原产地为灵寿县诚恒矿物, CaCO<sub>3</sub>含量 是99 ( % ),含钙量 为93 ( % ),含镁量 是10 ( % ),含铁量 为0.01 ( % ),密度是2.7 ( g/cm<sup>3</sup> )