

钙粉 碳酸钙粉 重钙 轻钙

产品名称	钙粉 碳酸钙粉 重钙 轻钙
公司名称	灵寿县泽旭矿产品贸易有限公司
价格	800.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市灵寿县燕川乡南燕川村（注册地址）
联系电话	15130143160

产品详情

重钙，就是方解石粉，是重质碳酸钙的简称，是由天然碳酸盐矿物如方解石、大理石、石灰石磨碎而成。是常用的粉状无机填料，具有化学纯度高、惰性大、不易化学反应、热稳定性好、在400℃以下不会分解、白度高、吸油率低、折光率低、质软、干燥、不含结晶水、硬度低磨耗值小、无毒、无味、无臭、分散性好等优点。可根据需要提供不同粒度要求的普通重钙粉、超细重质碳酸钙、湿法研磨超细碳酸钙、超细表面改性重质碳酸钙。

重质碳酸钙GCC(Grinding Calcite Carbonate)是以方解石、白垩、大理石等矿石为原料采用机械粉碎方法生产的碳酸钙粉体。按粒度(D97,mm)可分为重质碳酸钙粗粉和细粉(D97>10mm)和超细重质碳酸钙(D97<10mm);按是否表面改性分为重质碳酸钙(简称重钙)和活性重质碳酸钙(简称活性重钙);活性重质碳酸钙还可细分为活性重钙粉和超细活性重钙粉。

与轻钙的区别

轻质碳酸钙(calcium carbonate light)和重质碳酸钙(calcium carbonate heavy)的组成都是碳酸钙，都是涂料、塑料等工业的常用填料。一级品的含量为99.1%，二级品的含量为97.9%，重质碳酸钙和轻质碳酸钙的区别如下：

1.最主要区别是用途不同

轻钙用于填料，电焊条，有机合成等，重钙用于生产无水氯化钙、重铬酸钠、水泥等。

2.重质碳酸钙(ground calcium carbonate or heavy calcium carbonate)就是天然碳酸钙，由方解石经粉碎制得，价格便宜，在乳胶漆中使用和轻质碳酸钙相比，容易沉降。轻质碳酸钙(precipitated calcium carbonate)又叫沉淀

碳酸钙，粒度

比重质碳酸钙小，吸油量比

重质碳酸钙大，价格比重质碳酸钙高。他们都是乳胶漆中常用的填料，最好搭配使用。

3.重钙是矿石天然粉碎制的，轻钙是通过人工合成制的。在涂料中都有大的应用量。

4.重钙稳定，但相对轻钙易沉。

5.轻钙在沉降方面好些，但吸油量大于重钙，价格一般也较重钙贵些，尽管稳定性方面不如重钙，但还是具备稳定性的，即使是外墙漆，其应用量也是很大的！