

石英砂 碳酸钙 涂料用钙粉 华盛源

产品名称	石英砂 碳酸钙 涂料用钙粉 华盛源
公司名称	青岛华盛源矿产制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市平度市新河镇顾家村北侧
联系电话	15653288198 15653288198

产品详情

重质碳酸钙简称重钙，不同于滑石粉，但是重质碳酸钙有时却于滑石粉有着类似的用途，但是重质碳酸钙滑石粉两者不完全相同，用途性质也有一些区别。

重质碳酸钙是由碳酸盐矿物如方解石、大理石、石灰石磨碎等而形成的。是经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、无味、无臭、分散性好等优点。

重钙粉(重质碳酸钙)和轻钙粉有什么区别？

- 1、轻钙粉粒度比重质碳酸钙小，轻钙产品的粒径一般为0.5~15um，重钙产品的粒径为0.5~45um不等；普通轻质碳酸钙的粒度一般在2500目左右，可以满足PVC管材和型材的性能需要。
- 2、重钙粉产品因相对杂质较多，饲料碳酸钙，所以产品白度一般为80%~95%，少数的产品能达到95%。而轻钙粉产品因为化学合成制成，去除了很多杂质，产品纯净度很高，因此白度多为92%~95%，部分产品可以达到96%~97%，这也是轻钙产品多用于浅色制品填充的主要原因。
- 3、堆积密度不同：重钙产品的堆积密度较大，一般为0.8~1.3g/cm³；而轻钙产品的堆积密度较小，多为0.5~0.7g/cm³；这是两者比较明显的区别。通常用沉降体积来衡量碳酸钙密度的大小，重质碳酸钙的沉降体积为1.1~1.4ml/g，轻质碳酸钙的沉降体积为2.4~2.8ml/g，纳米轻质碳酸钙的沉降体积为3.0~4.0ml/g，重钙粉，通过沉降体积的不同可以初步判断轻质碳酸钙、重质碳酸钙和纳米碳酸钙。
- 4、含水量不同：重钙产品水分一般为0.2%~0.3%，甚至可以达到0.1%左右。水分含量比较低同时也较为稳定。普通轻钙产品水分0.3%~0.8%，有时会有一定的波动不太稳定。

5、气味区分：国内的轻钙很多因为氧化钙反应不完全，残留有石灰味道，碳酸钙，如果用于食品行业，如填充饼干则会有呛人的味道，而重钙没有。

6、加工途径不同：重质碳酸钙是直接粉碎方解石、大理石、白垩、贝壳等制得。轻质碳酸钙是化学合成的碳酸钙，石英砂，又称沉淀碳酸钙、胶体碳酸钙或者活性碳酸钙，它是将石灰石原料煅烧生成石灰和二氧化碳，再加水消化石灰生成石灰乳，其主要成分氢氧化钙，通入二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀，经脱水、干燥和粉碎制得，或者由碳酸钠和氯化钙进行复分解反应生成碳酸钙沉淀，经脱水、干燥和粉碎制得。

7、价格区别：轻钙粉价格通常比重钙粉要高很多。

不同目数碳酸钙的用途：

200目以内的碳酸钙:可用于各种饲料，含钙量达 55.6 以上无有害成份。

250目至300目:用做塑料厂，橡胶厂，涂料厂，防水材料厂的原料及内外墙粉刷。
白度在85度以上。

350目至400目:用于制造扣板，落水管道，化工。白度在 93 度以上。

400目至600目：可用于牙膏膏体，肥皂。白度在 94 度以上

800目：用于橡胶，塑料，电缆，pvc 白度在 94 度以上

1250目的碳酸钙：pvc，PE，油漆，涂料级产品，造纸底涂，造纸面涂，白度在 95 度以上。具有高纯度、高白度、无臭、细油质低、硬度低。

石英砂-碳酸钙-涂料用钙粉华盛源(查看)由青岛华盛源矿产制品有限公司提供。青岛华盛源矿产制品有限公司是从事“山东滑石粉,超细滑石粉,微细滑石粉”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：代经理。