

碳酸钙微粉磨价格 建德碳酸钙粉 广西雷蒙磨

产品名称	碳酸钙微粉磨价格 建德碳酸钙粉 广西雷蒙磨
公司名称	桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	桂林市西城经济开发区秧塘工业园
联系电话	18878317066 18878317066

产品详情

超细重质碳酸钙粉的生产与轻质碳酸钙的区别是什么

轻质碳酸钙又称沉淀碳酸钙，简称轻钙，是将石灰石等原料段烧生成石灰和二氧化碳，大化碳酸钙粉，再加水消化石灰生成石灰乳（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。轻质碳酸钙的沉降体积为2.4-2.8mL/g。

附：轻质碳酸钙详细用途

超细重质碳酸钙粉：简称重钙，是用机械方法直接粉碎天然的方解石、石灰石制得。重质碳酸钙的沉降体积为1.1-1.4mL/g。

从以上可以看出，轻钙是通过化学方法制成的，重钙则主要通过机械破碎、研磨分选的方法得到的。

轻钙和重钙并非轻重之分，它们的真实密度分别为2.4 ~ 2.6g / cm³和2.6 ~ 2.9g/cm³，差别不大，其主要区别在于视密度不同，即同等重量的粉末，自然堆砌的体积相差较大，工业上用沉降体积将其区分，即在水乙醇中单位质量的碳酸钙粉末自然沉降堆积在一起的体积。

通常轻钙的沉降体积都是

在2.5mL / g以上，而超细重钙粉因矿石晶形不同，化学组成不同而有所不同，一般为1.2 ~ 1.9mL/g。

普通轻钙的颗粒在充分分散开来的情况下呈枣核形，长径约5 ~ 12 μ m，短径为1 ~ 3 μ m，平均粉径为2 ~ 3 μ m。

但由于未经过表面处理，在轻钙生成并经脱水、干燥后，往往众多粒子凝聚在一起形成像葡萄嘟噜一样的团粒，因此在国标中对轻钙的质量要求仅仅是从125 μ m和45 μ m筛余物上来判断，粉磨碳酸钙需要什么样的磨粉机，并没有直接反映出真实的粒径大小和分布

超细重钙粉磨生产线流程工艺

1.洗矿、捡矿

从矿山运来的方解石或大理石，多少都会带有泥土等杂质，经过洗捡，除去脏物的同时，也抛去大块废石，以提高矿石质量。

2.矿石破碎

用破碎机将石材进行两次破碎，变为直径为几毫米的立方颗粒状。

3.存储备用

破碎后的方解石颗粒送入原料储备室待用。

4.粉磨加工（以鸿程HLMX超细立磨为例）

桂林鸿程超细立磨产品的细度范围在400目—300目，以1500目—2500目为主，超细立磨重质碳酸钙粉，主要用于PVC、电线、电缆等塑料行业。

（1）干法生产工艺流程：首先选从采石场运来的方解石、石灰石、白垩、贝壳等，以除去脉石，然后用破碎机对石灰石进行粗破碎，再用雷蒙磨粉碎得到细石灰石粉，后用分级机对磨粉进行分级，符合粒度要求的粉末作为产品包装入库。

（2）湿法生产工艺流程：先将干法细粉制成悬浮液，置于磨机内进一步粉碎，经脱水、干燥后便制得超细重质碳酸钙。

碳酸钙微粉磨价格-建德碳酸钙粉-广西雷蒙磨由桂林鸿程矿山设备制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。桂林鸿程矿山设备制造有限公司（glmofenji.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为破碎粉磨设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!