

吉林工业用轻钙价格

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：24

普通重钙的表面积一般为10000/g左右，处理碳酸钙具备耐酸性差、pH值高的缺陷，进而使其适用范围和使用量受到了很大程度的限制。将碳酸钙经过无机表面改性处理，可使得碳酸钙表面产生双静电层，从而降低了颗粒之间的相互排斥作用，减少了堆积现象的产生。而且，增加了碳酸钙的亲水性，使碳酸钙在水中能够被良好的润湿，从而增加了分散性能，增加适用范围。经搅成完全糊状再放料和机械混合均匀，载体树脂的颗粒仍然保持普通轻钙的比表面积一般为50000/g左右。淄博名展化工有限公司，自信源于我们的专业。吉林工业用轻钙价格

轻钙和重钙色光可控度不同：色相为颜色的主色调，而色光为颜色的余光。不同的碳酸钙具有不同的色光，具体有白色、红色、青色、黄色之分，究其原因为其晶型的不同，不同晶型的粉体具有不同的色相，碳酸钙具有三种不同的晶型，因此也就具有不同的色相。对于重质碳酸钙而言不同产地碳酸钙所发出的底色不同，破碎和细化也不会改变。如四川碳酸钙底色发蓝色，广西碳酸钙底色发红色、江西碳酸钙底色发青色等等。而对于轻质碳酸钙，因为它为化学合成法人工制成，在合成的过程中可以控制其产生晶型的种类，所以就可以控制其色光的类型。在具体配色时，碳酸钙的色光要与主着色剂色相一致，例如带蓝色光的碳酸钙会消除黄色颜料的着色力。也经常利用带蓝色光的碳酸钙，去消除在黄色光的制品轻质碳酸钙带有蓝色光，我们一般常用它加入PVC制品中消除其自身带有的黄色光。这也是以前PVC很喜欢选择添加轻质碳酸钙而不选择重质碳酸钙的其中一个原因。吉林工业用轻钙价格淄博名展化工有限公司，与您一路同行。

轻质碳酸钙(Light Calcium Carbonate)又称沉淀碳酸钙(Precipitated Calcium Carbonate简称PCC) 它的化学式为CaCO₃ 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。轻质碳酸钙与所有的强酸发生反应，生成和相应的钙盐(如氯化钙CaCl₂) 同时放出二氧化碳。在常温(25℃)下，轻质碳酸钙在水中的浓度为8.7/1029、溶解度为0.0014；轻质碳酸钙水溶液的pH值为9.5~10.2；空气饱和和轻质碳酸钙水溶液的pH值为8.0~8.6；轻质碳酸钙无毒、无臭、无刺激性，通常为白色，相对密度为2.7~2.9；沉降体积2.5ml/g以上，比表面积为50000/g左右。

重钙由于颗粒大、表面光洁、表面积小，因此吸油值较低，一般为40~60mL/100g有影响。在选择表面处理剂时要同时考虑价格、效果两个方面，特别要从处理好的碳酸钙将用于哪一种塑料和制品方面考虑并决定。偶联剂的使用使用关键的问题是要让它以很快的速度到达碳酸钙的每一个颗粒并与之发生化学反应形成化学键合。这就要求一是要在高速运动状态下分布开来，二是要有适当的温度利于化学反应颗粒和粉的状态，不仅不能做到组分均匀一致，而且在往双螺杆挤出0g 轻钙颗粒微细、表面较粗糙，比表面积大，因此吸油值较高，一般为60~90mL/100g 淄博

名展化工有限公司，始终秉承“品质、锐意进取”的经营理念。

重钙产品的含水量一般为0。碳酸钙广泛应用于塑料中，并不是偶然引起塑料行业的高度重视。与其他非金属矿物粉末材料相比，碳酸钙具有明显的优势：重钙和轻钙在各种非矿物粉末材料中都很便宜，也就是说，任何一种非矿物粉末材料只是试图取代碳酸钙作为塑料填充物，而不是突出这种粉末材料本身的特性，这是毫无意义的。颜色好聚。碳酸钙填充比例填充母料中碳酸钙的比例越高，产量为2%，含水量相对较低，也相对稳定。这是碳酸钙的优势。淄博名展化工有限公司，讲职业道德，爱本职工作，树公司形象！吉林工业用轻钙价格

淄博名展化工有限公司，创新发展，努力拼搏。吉林工业用轻钙价格

轻钙由于氧化钙反应不完全，残留有石灰味道，如填充饼干则会有呛为单分散粉体，但可以是多种形状，如纺锤形、立方形、针形、链形、球形、片形和四角柱形。这些不同形状的碳酸钙可由控制反应条件制得。它的粒径小，平均粒径一般为1-3 μm 分布较窄。它难溶于水和醇，溶于酸，同时放出二氧化碳，呈放热反应。也溶于氯化铵溶液中。在空气中稳定，有轻微的吸潮能力。重质碳酸钙颗粒形状不据不完全统计，水泥生产消耗的石灰石与建筑用石料、石灰生产量、冶金熔剂、超细碳酸钙消耗的石灰石之比为1：3。吉林工业用轻钙价格

淄博名展化工科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在山东省等地区的化工中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，淄博名展化工科技供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！