

轻质碳酸钙生产厂家 南京碳酸钙 安徽义源价格优惠

产品名称	轻质碳酸钙生产厂家 南京碳酸钙 安徽义源价格优惠
公司名称	安徽义源非金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安庆怀宁经济开发区
联系电话	18655196090

产品详情

碳酸钙在粉末涂料中的作用

A、在粉末涂料中起骨架作用，南京碳酸钙，它们的填充可以增加涂膜厚度，提高涂层的耐磨性和耐久性。B、可以降低涂料的成本，一般碳酸钙的价格都比其它的无机填料价格低，在涂料中碳酸钙的添加的数量都比较大，所以添加碳酸钙可以使粉末涂料的成本降低。C、可以提高粉末涂料的上粉率和喷涂面积，另外它不含重金属，是不含重金属类粉末涂料的首1选填料。

重质碳酸钙理化性质

碳酸钙的化学式为 CaCO_3 ，其结晶体主要有复三方偏三面晶类的方解石和斜方晶类的文石，在常温常压下，方解石是稳定型，文石是准稳定型，目前主要以方解石为主。在常压下，方解石加热到898℃、文石加热到825℃，将分解为氧化钙和二氧化碳；碳酸钙与所有的强酸发生反应，轻质碳酸钙报价，生成水和相应的钙盐(如氯化钙 CaCl_2)，同时放出二氧化碳；在常温(25℃)下，碳酸钙在水中的浓度积为 2.8×10^{-9} 、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。莫氏硬度方解石为3，文石为3.5~4。方解石具有三组菱面体完全解理，轻质碳酸钙生产厂家，文石亦具有解理。重质碳酸钙的沉降体积：1.2~1.9ml/g，比表面积为1m²/g左右；重质碳酸钙由于颗粒大、表面光洁、比表面积小，因此吸油值较低，为48ml/100g左右。

轻质碳酸钙：

由石灰石生产轻质碳酸钙包括煅烧、消化、碳化、分理、干燥、粉碎等工序。原料石灰石中的碳酸钙含

量应在96%以上，含镁盐1%左右，含铁、铝氧化物在0.5%以下。因此石灰石在使用前要挑选，并破碎至50~150mm。煤要求白煤，首先应破碎至38~50mm的粒度。石灰窑为立窑，连续操作。将煤与石灰石之比为1:8~1:11的比例混合好，从顶部加入窑中，于900~1100℃下煅烧。原料从窑顶连续加入，生成的氧化钙从窑底不断取出。分解反应生成的二氧化碳经除尘、洗涤、干燥、压缩后送到碳化工序。

轻质碳酸钙生产厂家-南京碳酸钙-安徽义源价格优惠由安徽义源非金属材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。安徽义源非金属材料有限公司（www.ahyyfjs.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!