

池州琅河精品钙业公司 碳酸钙生产批发厂家 碳酸钙生产

产品名称	池州琅河精品钙业公司 碳酸钙生产批发厂家 碳酸钙生产
公司名称	池州市琅河精品钙业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市贵池区里山街道办事处解放社区
联系电话	18805825738 18805825738

产品详情

碳酸钙在铝工业中有哪些用途

碳酸钙是一种无毒、无味、无刺激性的白色粉末，碳酸钙生产，是用途广的无机填料之一。碳酸钙呈中性，基本上不溶于水，溶于酸。根据碳酸钙生产方法的不同，可以将碳酸钙分为重质碳酸钙、轻质碳酸钙、胶体碳酸钙和晶体碳酸钙。碳酸钙是地球上常见物质，存在于霏石、方解石、白垩、石灰岩、大理石、石灰华等岩石内，亦为动物骨骼或外壳的主要成分。碳酸钙是重要的建筑材料，工业上用途甚广。

碳酸钙在乳胶漆中的应用

1重钙的作用

- (1) 作为体质颜料，具有填充作用，使之细腻、均匀、白度高。
- (2) 具有一定的干遮盖力，一般使用超细产品，当其粒径与钛白粒径接近时，可提高钛的遮盖效果。
- (3) 可提高漆膜的强度、耐水性、干性、耐擦洗性。
- (4) 改善保色性。
- (5) 降低成本，使用量为10%~50%。缺点：密度大、易沉淀，使用量不宜过大。

2轻钙的作用

- (1) 作为体质颜料，具有填充作用，细腻，增加白度。
- (2) 具有一定干遮盖力。

(3) 密度小，比表面积大，具有一定的悬浮性，起到防沉作用。

(4) 降低成本。

(5) 增加手感。缺点：易起白霜、发胀、增稠，使用量不宜过大，活性纳米碳酸钙生产，不能用于外墙涂料中。

碳酸钙在粉末涂料中的应用

(1) 可用作高光涂料产品的填料。

(2) 半光涂料产品，一般可直接加入碳酸钙配制，无须加消光剂，节约成本。

(3) 本身为白色的无机颜料，可与配合使用，降低成本。

(4) 相对其它填料，碳酸钙适合于一些要求重金属含量低的环保产品，如儿童玩具、婴儿车等。

(5) 可提高涂料上粉率和喷涂面积，尤其用在混合粉中较明显。

(6) 如果户外耐候性有要求，碳酸钙生产批发厂家，不能用它作填料。

(7) 因其吸油量高，易引起漆膜表面橘皮，这时可在基料中加入少许氢化蓖麻油。

(8) 起骨架作用，可增加漆膜厚度，提高涂层耐磨性和耐久性。

碳酸钙在木器涂料中的应用

(1) 作有色底漆的填充料，降低成本。

(2) 增加漆膜强度，耐磨。

(3) 轻钙有少许增稠作用，易触变，防沉淀性好。

(4) 重钙在漆膜中降低打磨性，在罐中易沉淀，要注意加强防沉性。

(5) 提高漆膜的光泽度、干性、增白。

(6) 不宜与耐碱性的颜填料一起使用。

油墨中的应用

应用范围：适用于平版胶印油墨、凹版印刷油墨等。

应用特性：使用纳米碳酸钙所配置的油墨，身骨及粘性较好，故具有良好的印刷性能；稳定性好；干性快且没有相反作用；由于颗粒小，故印品光滑，网点完整，可以提高油墨的光洁度，适用于高速印刷。

纳米碳酸钙用于油墨产品中体现出了优异的分散性和透明性和好的光泽、及优异的油墨吸收性和高干燥性。纳米碳酸钙在树脂型油墨中作油墨填料，具有稳定性好，光泽度高，粉状碳酸钙生产厂家，不影响

印刷油墨的干燥性能，适应性强等优点。

配位型。配位型偶联剂和螯合型的用法相似，因为耐水性好并且大多数不溶于水，因此可先将其溶于溶剂中再包覆碳酸钙粉料。钛酸酯偶联剂的用量，约为碳酸钙质量的0.5 - 3.0%。钛酸酯偶联剂处理后的重钙粉，与聚合物分子有很好的相容性。由于它能在碳酸分子和聚合物分子之间形成分子架桥，增加了有机聚合物或树脂与碳酸钙之间的相互作用，相应提高了热塑性复合材料的力学性能，如冲击强度、拉伸强度、弯曲强度以及伸长率等。池州琅河精品钙业公司(图)-碳酸钙生产批发厂家-碳酸钙生产由池州市琅河精品钙业有限公司提供。行路致远，砥砺前行。池州市琅河精品钙业有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为非金属矿产具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!