

# 复合功能型超细活性碳酸钙

产品名称	复合功能型超细活性碳酸钙
公司名称	萍乡市碳酸钙实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格及用途:活性碳酸钙 粒度/目数:1250目（目） 品牌:庐山牌
公司地址	江西省萍乡市湘东区湘东镇狮形山工业区
联系电话	0799-3375368 13979969555

## 产品详情

规格及用途                      活性碳酸钙                      粒度/目数                      1250目（目）  
品牌                                  庐山牌

&amp;amp;lt;!-- .at\_0{color: black; mso-ascii-font-family: " "; mso-hansi-font-family: " "} .at\_3{color: #ff6600; font-family: " "} .at\_1{color: #ff6600; mso-ascii-font-family: " "; mso-hansi-font-family: " "} .at\_2{color: black; font-family: " "} --&amp;gt;

一：复合功能型超细活性碳酸钙（螯合钙）是我公司在成功研发出纳米活性碳酸钙的基础上新研发出来的一个活化产品，它在塑料型材领域有其独特的表现功能，从而使碳酸钙产品从单一的填充功能改变为具有填充和改性功能并举的产品。纳米活性碳酸钙只是从粒径，晶型上重点研发，而复合功能型超细活性碳酸钙主要是从相容性，分散性，填料与树脂混炼时界面效应等方面研究。减小了因纳米粒子具有较高的表面能而团聚不易分散等特点。因此，在同等强度要求下，可适当增加填充量，以达到降低成本的目的。

二：复合功能型超细活性碳酸钙；它是以超细沉淀碳酸钙为母体，采用添加多种有机功能性复合材料研发出来的一种活性产品。它在母体中添加多种有机功能性复合材料对碳酸钙粒子进行表面化学处理。将具有螯合功能的有机官能团和具有活性，分散性的有机助剂包裹在超细粒子表面，促使其与树脂结合时能使填料与树脂以化学键能结合。而不是简单融合在一起，以达到高界面效果及结合力，高强度的目的。其它助剂可使碳酸钙粉体与树脂粉体在混合，混炼时产生较好的分子扩散及流体扩散作用，以达到粒子与树脂混合，混炼时产生较好的分散效果。使粒子与树脂之间具有较好的相溶性，降低攘体粘度，改善加工性能，提高成品表面洁度，增加填充量。

### 三：应用效果

1，它与超细活性碳酸钙相比，在要求塑料具有同等产品质量的同时，可以增加填充量以达到节约成本的目的。在同等填充量的时候，它可以提高各项强度指数，提高塑料产品的附加值。

2，它与纳米活性碳酸钙相比，易于分散，加工性能优，流动性能好。因此，可达到提高产量，降低能耗

的目的。

3, 与轻质碳酸钙相比, 其强度, 加工性能均要优。即可降低成本, 又可提高塑料产品质量。