

白云石 银川滑石粉 橡胶电缆滑石粉华盛源

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 白云石 银川滑石粉 橡胶电缆滑石粉华盛源 |
| 公司名称 | 青岛华盛源矿产制品有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 青岛市平度市新河镇顾家村北侧 |
| 联系电话 | 15653288198 15653288198 |

产品详情

滑石粉和碳酸钙的区别

滑石粉主要成分是滑石含水的矽酸镁，分子式为 $Mg_3〔Si_4O_{10}〕(OH)_2$ 。滑石粉属单斜晶系。碳酸钙是一种无机化合物，俗称：灰石、石灰石、石粉、大理石等。

关于滑石粉和碳酸钙的区别使用：

- 1，滑石粉形状是片状，银川滑石粉，所以具有更高的刚度，尺寸稳定性和耐热温度，增加效果好。
- 2，碳酸钙一般都是粒状，所以其刚度等各个方面不如滑石粉，但是其价格更低廉，并且白度高，同时对塑料冲击韧性影响小。
- 3，滑石粉对聚bing烯有成核作用，而碳酸钙在这方面效果不明显。
- 4，碳酸钙一般可以分为轻质碳酸钙和重质碳酸钙，而滑石粉没有这个区分，滑石粉都是从天然的矿产中磨粉出来的。

滑石粉和碳酸钙都是用来做填充的，其目的主要有：增加材料的刚度；降低产品的收缩性；增加材料的耐热性能；降低材料成本等。

由于滑石粉与高分子材料的性质还存在较大差异，使其在高分子材料领域的应用受到限制。为进一步改善其性能并拓宽其应用领域，600目滑石粉，需要对其滑石粉粉体表面进行改性处理。那么微细滑石粉的表面改性方法都有哪些呢？

- 1.局部活性改性：利用化学反应在粒子表面接枝上一些可与聚合物相容的基团或官能团，使无机粒子与聚合物有更好的相容性，从而达到无机粒子与聚合物复合的目的。
- 2.表面覆盖改性方法：将表面活性剂覆盖于微细滑石粉粒子表面，赋予粒子表面新的性质。这种方法是将表面活性剂或偶联剂以吸附或化学键的方式与粒子表面结合，使粒子表面由亲水变为疏水，使粒子与聚合物的相容性得以改善。该方法是目前普遍采用的方法。
- 3.滑石粉外膜层改性方法：在微细滑石粉粒子表面均匀地包覆一层聚合物，从而使粒子表面性质发生变化的方法。
- 4.机械化学方法：这种方法是将比微细滑石粉中较大的粒子通过粉碎、摩擦等方法使其变得较小，在这个过程中粒子的表面活性变大，亦即表面吸附能力增强，易于吸附其它的物质，白云石，使工艺简化，成本降低，同时可使产品的质量易于控制。
- 5.高能量表面改性：利用高能放电、紫外线、等离子射线等所产生的巨大能量对滑石粉粒子表面改性，使其表面具有活性，提高粒子与聚合物的相容性。
- 6.沉淀反应改性：这种方法就是利用沉淀反应对滑石粉粒子表面进行包覆，从而达到改性的效果。

滑石粉有着不同的规格，不同规格的滑石粉其应用领域也不同。比如油漆涂料行业需要细度在800目以上，而且白度较高的滑石粉；塑料行业需要细度1250目或者以上的滑石粉来提高力学性能；橡胶用滑石粉对白度没什么要求，细度一般要求1250目。

电线滑石粉分为：护套脱皮滑石粉和橡胶填充滑石粉。

护套脱皮滑石粉主要作用隔离、润滑、绝缘等。用来减小线材外皮与芯线绝缘之间的摩擦力，滑石粉厂家，方便线材加工时候脱皮。

橡胶填充滑石粉：作为电线电缆橡胶皮的填充物质，不仅能增强电线电缆外皮的坚固性，还且还具有抗老化性。

白云石-银川滑石粉-橡胶电缆滑石粉华盛源(查看)由青岛华盛源矿产制品有限公司提供。“山东滑石粉,超细滑石粉,微细滑石粉”选择青岛华盛源矿产制品有限公司，公司位于：青岛市平度市新河镇顾家村北侧，多年来，华盛源坚持为客户提供好的服务，联系人：代经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华盛源期待成为您的长期合作伙伴！