

汉川市硅石矿化验 硅灰石各类矿石成分检测

产品名称	汉川市硅石矿化验 硅灰石各类矿石成分检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	硅石矿化验:硅灰石各类矿石成分检测 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

硅石矿化验 硅灰石各类矿石成分检测

硅灰石矿的主要成分为偏硅酸钙（ CaSiO_3 ），属于链状硅酸盐，是一种具有多种独特物理和化学特性的矿物。其晶型有 型和 型两种， 型呈粒状、粉状； 型为针状、纤维状。硅灰石晶体主要是 型的，呈纤维状、放射状集合体，甚至微小的颗粒也保持其针状结构。

硅灰石矿加工的产品有两种：一是利用其化学成分，工业上把它制备成粉末；二是利用其针状性质，工业上把它制备成具有一定长径比(L/D)的针状硅灰石粉末。另外，有些国家还生产人工硅灰石，以弥补矿产资源的不足，但是产品的物理性能较差，主要用于冶金领域。

我国于20世纪70年代在湖北发现硅灰石并开始开发利用,起步虽晚但发展迅速。80年代初我国硅灰石产量占世界硅灰石产量的9%，90年代初则达到30%左右。

硅灰石矿多为露天开采，采用手选、磁选、浮选，重选及色选法选矿。可用作橡胶、塑料、树脂、油漆、涂料的填充料。广泛用于陶瓷、冶金、建筑、机械、电子、造纸和汽车等工业部门。

硅灰石属三斜晶系硅灰石，呈针状，纤维状，板片状集合体。结晶呈针状——纤维状。亮白色，玻璃——珍珠光泽。莫氏硬度4.5度。比重2.8~2.9。折光率1.616~1.631。熔点1480度。烧失量 1~5%。白度 85~90。吸油率26%（粉体状态）。

