

福建硅砂成分分析报告 硬度检测单位

产品名称	福建硅砂成分分析报告 硬度检测单位
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

硅砂成分分析报告 硬度检测单位

硅砂，又名二氧化硅或石英砂。是以石英为主要矿物成分、粒径在 0.020mm-3.350mm 的耐火颗粒物，根据开采和加工方法的不同分为人工硅砂及水洗砂、擦洗砂、精选（浮选）砂等天然硅砂。硅砂是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是SiO₂，硅砂的颜色为乳白色或无色半透明状，硬度7，性脆无解理，贝壳状断口，油脂光泽，相对密度为2.65，其化学、热学和机械性能具有明显的异向性，不溶于酸，微溶于KOH溶液，熔点1750。颜色呈乳白色、淡黄、褐色及灰色，硅砂有较高的耐火性能。应用领域概述硅砂是重要的工业矿物原料，广泛用于玻璃、铸造、陶瓷及耐火材料、冶金、建筑、化工、塑料、橡胶、磨料等工业。一、玻璃：平板玻璃、浮法玻璃、玻璃制品（玻璃罐、玻璃瓶、玻璃管等）、光学玻璃、玻璃纤维、玻璃仪器、导电玻璃、玻璃布及防射线特种玻璃等的主要原料

二、陶瓷及耐火材料：的胚料和釉料，窑炉用高硅砖、普通硅砖以及碳化硅等的原料。

三、冶金：硅金属、硅铁合金和合金等的原料或添加剂、熔剂四、建筑：混凝土、胶凝材料、筑路材料、人造大理石、水泥物理性能检验材料（即水泥标准砂）等五、化工：硅化合物和水玻璃等的原料，塔的填充物，无定形二氧化硅微粉六、机械：铸造型砂的主要原料，研磨材料（喷砂、硬研磨纸、砂纸、砂布等）七、电子：高纯度金属硅、通讯用光纤等八、橡胶、塑料：填料（可提高耐磨性）九、涂料：填料（可提高涂料的耐酸性）十、航空、航天：其内在分子链结构、晶体形状和晶格变化规律，而具有的耐高温、热膨胀系数小、耐腐蚀、高度绝缘、压电效应、谐振效应以及其独特的光学特性。