

光伏高纯石英砂检测 石英杂质 硅纯度检测

产品名称	光伏高纯石英砂检测 石英杂质 硅纯度检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
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
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

光伏用高纯石英砂是由纯度高的硅石（石英砂岩、石英岩、脉石英或硅质原料）经选矿提纯加工后所得，是生产单晶硅、多晶硅、石英玻璃、石英坩埚、二氧化硅薄膜等高性能材料的主要原料，可应用于电子技术、航空航天、光纤通信以及**等领域。

外观

光伏用高纯石英砂应为具有一定透明度的白色颗粒，无异色。

粒度

光伏用高纯石英砂的粒径应在 $70\ \mu\text{m}$ ~ $350\ \mu\text{m}$ 范围内，且在该粒径范围的累积质量分数应大于或等于90%。粒径小于 $100\ \mu\text{m}$ 或大于 $300\ \mu\text{m}$ 的累积质量分数均应小于1%。

二氧化硅含量

光伏用高纯石英砂中二氧化硅含量应大于或等于99.99%，灼烧减量应小于或等于0.01%。

杂质元素含量

光伏用高纯石英砂杂质元素总含量应小于或等于 $25\ \mu\text{g/g}$ ，其中钾、锂、钠含量总和小于 $2.5\ \mu\text{g/g}$ ，各杂质元素含量应符合下表的规定。

各杂质元素含量（单位：微克每克）