

拉单晶硅用电弧半透明石英坩埚

产品名称	拉单晶硅用电弧半透明石英坩埚
公司名称	长沙市啟睿新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市岳麓区银盆岭街道银杉路31号绿地时代广场1栋408房
联系电话	13365870915

产品详情

石英坩埚

您可能在找：您可能在找：石英坩埚, 石英坩埚热涂层, 石英坩埚尺寸规格, 锥形底石英坩埚, 石英坩埚标准, 石英坩埚销售, 电弧石英坩埚, 石英陶瓷坩埚, 中国哪些厂家生产石英坩埚, 透明石英坩埚, 寸石英坩埚, 真空电弧法石英坩埚生产, 单晶硅用生产石英坩埚, 单晶硅 石英坩埚, 石英坩埚价格, 石英坩埚那家生产, 采购石英坩埚, 石英坩埚市场价格, 单晶硅用石英坩埚, 单晶石英坩埚, 二氧化硅制石英坩埚, 石英坩埚规格, 采购石英陶瓷坩埚, 石英坩埚制造, 多晶硅石英陶瓷坩埚, 方石英坩埚, 石英氧化锆坩埚制品, 石英陶瓷 坩埚, 拉单晶用石英坩埚, 30寸石英坩埚, 石英透明坩埚, 贵金属石英坩埚, 购买石英坩埚, 方形石英坩埚, 单晶炉石英坩埚, 单晶硅生长用石英坩埚, 高纯石英坩埚, 石英坩埚切割, 陶瓷石英坩埚, 乳白石英坩埚, 石英晶体坩埚, 工业用石英坩埚, 生产高纯度石英坩埚, 烧结氧化铝用石英坩埚, 石英坩埚喷涂, 石英坩埚市场, 单晶硅石英坩埚, 石英氧化锆坩埚, 马弗炉石英坩埚, 大型石英坩埚, 石英电弧坩埚, 寸石英坩埚价格

原辅材料 主要原料：高纯石英砂 主要指标：（单位：ppm）元素名称 Al Fe Ca Mg Ti Ni Mn Cu Li Na K Co B 含量 11.6 0.3 0.5 0.5 1.0 0.01 0.05 0.01 0.7 0.43 0.42 0.03 0.04 1、辅料：

石墨电极采用 76mm粗高纯电极棒 灰份：<80PPm 假比重：1.6g/cm 比电阻：<15 × 10⁻⁴ Ω·cm
抗弯强度：>1.47 × 10⁸Pa 石墨模具 灰份：<200PPm 假比重：1.6g/cm 抗弯强度：>1.67 × 10⁸Pa
大尺寸石英遮热板 纯度：Al<200 Na<30 Li<30 Fe<30 K<30

1. 石英坩埚可在1650度以下使用，分透明和不透明两种。用电弧法制的半透明石英坩埚是拉制大直径单晶硅，是发展大规模集成电路必不可少的基础材料。当今，世界半导体工业发达国家已用此坩埚取代了小的透明石英坩埚。它具有高纯度、耐温性强、尺寸大、精度高、保温性好、节约能源、质量稳定等优点。

2. 不能和HF接触，高温时，极易和苛性碱及碱金属的碳酸盐反应。
3. 石英坩埚适于用K₂S₂O₇，KHSO₄作熔剂熔融样品和用Na₂S₂O₇(先在212度烘干)作熔剂处理样品。
4. 石英质脆，易破，使用时要注意。
5. 除HF外，普通稀无机酸可用作清洗液。

主要石英产品为直拉单晶硅用电弧石英坩埚及石英制品，产品主要应用于光伏和半导体领域，可支持太阳能和半导体用户高温条件下连续拉晶。

石英制品主要包括石英复投器、石英护套、石英电极片、石英环、石英液面测位销等，常规规格和产品参数如图所示。可按照客户特殊要求定制。

常规石英坩埚尺寸

规格	D	H	W1	W2	W3	R1	R2
14英寸	355 ± 2	240 ± 2	9.0 ± 2	400	90		
16英寸	405 ± 2	305 ± 2	450				
18英寸	457 ± 2	9.5 ± 2	500	120			
20英寸	505 ± 2	400 ± 2	11.0 ± 2	12.0 ± 2	508		
22英寸	555 ± 2	385 ± 3	558	130			
24英寸	607 ± 3	435 ± 3	13.0 ± 2	610			
26英寸	655 ± 3	455 ± 3	12.0 ± 2.5	660			
28英寸	710 ± 3	496 ± 3	710				
32英寸	810 ± 3	500 ± 4	14.0 ± 3	812	160		