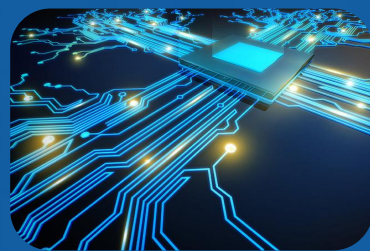
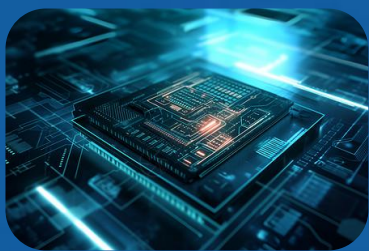


精 硅 科 技

J I N G G U I K E J I



— 研 精 究 微 ， 实 至 名 硅

DELVING INTO THE MINUTIAE, ACHIEVING
RENOWNED EXCELLENCE IN SILICON.

精硅科技 — 研精究微，实至名硅

Delving into the minutiae, achieving renowned excellence in silicon.



精硅科技
JINGGUI TECHNOLOGY

企业简介

精硅科技有限公司作为一家集科研、制造和销售为一体的高级石英材料深加工企业。

作为科技创新企业，我们秉承国家战略发展布局，持续提升自主研发能力和生产竞争力，产品广泛应用于光学、光伏、光纤、半导体、航天航空和特种玻璃等多个领域。

公司的战略合作伙伴是江苏新达石英有限公司，专注于石英及制品、熔融石英加工销售，开展机械设备和新材料技术研发及推广，以及进出口代理和技术服务。

公司拥有两处水晶硅矿脉、国家级科研团队以及多项技术研发和高精设备专利。依托丰富的资源，我们勇于持续地开拓创新、精益求精，我们的宗旨是以客户需求为导向，为客户提供国际水准的产品和服务。

Company Profile

Zhejiang Jinggui Technology Co., Ltd. is an specializing in research, manufacturing, and sales.

As a technology innovation enterprise, we adhere to national strategic development initiatives, continuously enhance our independent R&D capabilities and production competitiveness. Our products are widely applied in fields including optics, photovoltaics, semiconductor, optical fibers, aerospace, and specialty glass.

Our strategic partner, Jiangsu Xinda Quartz Co., Ltd., excels in the specialization of quartz and quartz products, fused quartz processing and sales. They are also engaged in the research and development, as well as the promotion, of mechanical equipment and new material technologies, alongside providing import-export agency and comprehensive technical services.

The company possesses two crystal silicon ore veins, a national-level research team, and numerous patents for technological research and high-precision equipment. Leveraging abundant resources, we are committed to continuous innovation and excellence. Our mission is to be customer-oriented and provide products and services of international standards.

精硅科技

Delving into the minutiae, achieving renowned excellence in silicon.

公司理念 Philosophy

我们的企业理念是以创新为驱动，以质量求生存，以客户为中心。我们相信，只有不断的创新和提升产品质量，才能赢得客户的信任和支持。



经营准则 Principle

公司秉承共赢的经营准则，注重与客户建立长远的战略合作伙伴关系，坚持可持续发展方针，与众多国内外知名企业有着深度、紧密的业务合作。

合作伙伴 Partner

公司的战略合作伙伴是江苏新达石英有限公司，其前身为2000年成立的江苏凯达石英股份有限公司。

江苏新达石英股份是生产石英制品的专业厂家，主要产品有高纯石英砂、硅微粉、水晶粉、熔融石英等，广泛应用于光学、玻璃、光纤、电工、电子、半导体、环氧浇注、油漆、涂料、化学、铸造、精密铸造、耐火及研磨工业等领域。



历史成就

Shareholder Talent

神舟16号

神舟19号

星箭特种玻璃



开发初衷 / Development Initiative

2022年10月，秦皇岛星箭特种玻璃有限公司签下神舟16号航天玻璃的订单，随后启动了一项研发项目，旨在开发厚度仅为0.01毫米的超薄耐高温光学玻璃，这一厚度仅相当于人类头发直径的十分之一，因此面临着极大的技术挑战。

研究成就 / Research Achievement

经过长达4个多月的不懈努力和严格的层层筛选，最终在2023年初，星箭公司成功研制出了厚度仅为0.009毫米的超薄耐高温光学玻璃。这种玻璃不仅薄如蝉翼，还能够在高达1200摄氏度的极端高温环境下保持稳定，成为中国光学玻璃领域的一次重大突破。

合作结缘 / Fostering Collaboration

星箭公司的研究院主动联系了庄总，希望能够获得符合神舟16号玻璃质量标准的石英砂，以供其制造高质量玻璃。此前，他们曾在东海和湖北多方寻找，但始终未能找到符合要求的石英砂供应商。庄北京详细了解了神舟16号对玻璃质量的要求细节后表示，公司有适合的技术并愿意提供支持。

攻坚克难 / Overcoming Challenges

神舟16号航天玻璃对石英砂的粒度、透光率和氧化铁含量等指标有极高的要求。在星箭公司的玻璃熔炉车间，经过30个小时的精密熔炼，庄北京团队供应的石英砂成功转化为晶莹剔透的玻璃原料。这些原料需要经过超过30道工序的加工，包括切割、磨砂、抛光和成型，最终成功投入使用，到今年的神舟十九号的发射依然是采用这种超薄玻璃原料。

发射意义 / Launch significance

在神舟十九号飞船的成功发射中，我们再次看到了秦皇岛星箭特种玻璃有限公司的卓越贡献。他们的产品，如同飞船的“铠甲”，守护着每一次太空之旅的安全与顺利。神舟十六号和十九号的发射对我国在科技、经济、国际地位等方面都产生了积极而深远的影响，标志着中国航天事业迈向了新的高度。未来，随着我国航天技术的不断进步和创新，中国将在世界航天舞台上发挥更加重要的作用，为人类的和平利用外层空间做出更大的贡献。

专家背书 / Expert Endorsement

星箭公司研究院的教授对庄北京及其团队给予了高度评价。教授还激励：“以后绝对没有人能对你们的质量提出任何的质疑，我能够为你们代言，神州16号可以为你们代言，你可以说你们的产品是为神州16号提供原材料的。”



国家专利与资质认证

National Patent & Qualification Certification

国家专利

公司注重知识产权保护，持续研发致力于生产更高品质的石英砂。

目前已经申请国家专利43项，其中发明专利19项，实用新型专利18项，软件著作权5项。



资质认证

- 科技型中小企业认定 ✓
- 高新技术企业认证 ✓
- 专精特新企业认证 ✓
- ISO9001质量管理体系认证 ✓

人才储备

- 公司目前员工200余人
- 高端技术研发员工20余人
- 从业石英行业经验20年专业员工50余人
- 从业石英行业经验30年资深员工30余人



政府支持

政府引导：由地方人大常委会领导周玉龙牵头推动研究中心建设

土地资源支持：获得130亩土地用于光伏半导体企业建设

研究中心建设：批复30亩用于建设研究中心

总投资：总投资资金8000万元

精硅科技

Resources & Veins

缅甸矿脉

公司已于缅甸设立**金宇洋矿业股份有限公司**并获得**缅甸高纯石英矿采矿许可资质**。拥有**9条矿脉**，每月可采集**石英原矿500吨**

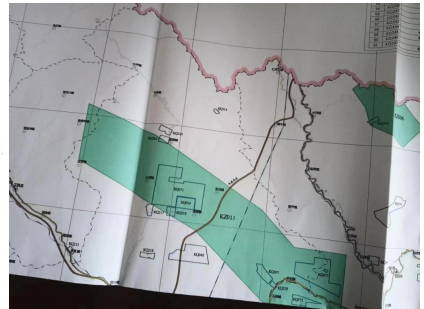


其他矿脉

公司于**陕西、江西、湖南、四川**等地都具有**稳定合作20年**的原材料供应矿山和基地。每月稳定供应**石英矿石2000吨**，**石英砂1200吨**。

石英砂检测报告

公司名称	温州精硅科技有限公司			检测日期	2024/7/25				
样品名称	石英矿			检测仪器	ICP				
检测项目	杂质分析			样品数量	小样				
分析结果									
化学元素				元素含量 (PPM)					
K	Na	Fe	Li	Cu	Mn	Ca	Mg	Al	Ti
0.79	3.49	0.58	0.82	0.1	0.1	0.2	0.1	9.87	0.12



生产线

公司于**浙江嘉兴、浙江温州、江苏徐州**等地都具备**石英工厂**。
往年实际生产量：2019年4500吨，2020年5500吨，2021年6000吨左右，2022年5000吨，2023年5000吨，2024年增加6条生产线，产量增加10倍。



低铁石英砂系列

Product Description

产品介绍

石英砂是一种硬度高、耐磨、化学稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物组成是SiO₂，可用于铸造、玻璃工业、除锈、水过滤等领域。低铁石英砂的SiO₂含量一般在99.5%以上且铁含量≤60(mg/kg)，其粒径更为均匀，硬度更高，这使其在某些特定应用中具有独特优势。

产品特点



高白度

我们精心挑选含杂质极少的高纯度矿石、采用先进的提纯技术、使用精密的分级设备来保障产品质量。

提供不同等级的产品

我们提供不同等级的低铁石英砂，以满足客户在白度和亮度方面的具体需求。采用多样化的产品等级适应各种应用场景，确保每一批次的石英砂都能达到客户的特定要求。

应用范围广泛

诸如铸造铸件和航空航天，特种玻璃与耐火材料等工业用途，无论您需要沙子用于您的业务还是个人使用，我们都有能够满足您需求的产品。

产品规格

化学含量

化学成分(mg/kg)			
SiO ₂ (%)	99-99.995		
Al	0.09-89.6	Li	0.006-0.9
Ca	0.009-3.9	Mg	0.006-0.8
Cu	0.007-0.7	Na	0.009-15.8
Fe	0.037-11.2	B	0.001-0.7
K	0.007-10.9	Ti	0.009-2.9

化学成分(mg/kg)			
SiO ₂ (%)	99-99.5		
Al ₂ O ₃	0.05-0.098	LiO ₂	0.001-0.08
CaO	0.003-0.01	MgO	0.001-0.005
CuO ₂	0.001-0.003	Na ₂ O	0.01-0.09
Fe ₂ O ₃	0.0032-0.022	BO ₂	0.001-0.003
K ₂ O	0.007-0.009	TiO ₂	0.002-0.009

粒度分布

40-120目		40-140目		40-70目		70-120目	
+30目	0.01%	+30目	0.01%	+30目	0.01%	+60目	0.1%
+40目	1%	+40目	1%	+40目	1%	+70目	1%
+60目	30%	+60目	25%	+70目	90%	+100目	45%
+80目	20%	+80目	25%	-70目	5%	+120目	45%
+100目	21%	+100目	20%			-120目	10%
+120目	22%	+120目	15%				
-120目	5%	+140目	10%				
		-140目	5%				

*低铁砂Fe<1ppm、Fe<2ppm、Fe<3ppm、Fe<5ppm、Fe<10ppm以内

*超低铁Fe<0.1ppm、Fe<0.2ppm、Fe<0.3ppm

应用领域

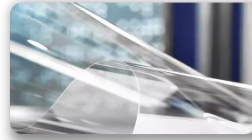
Applications Are Everywhere!

应用领域



防辐射玻璃

- 高密度
- 透明度较高
- 耐冲击性好
- 能够有效阻挡电离辐射



超薄玻璃

- 强度高
- 厚度极薄
- 透光度高
- 柔韧性好



高硼硅玻璃

- 高耐热性
- 热膨胀系数低
- 抗化学腐蚀性强
- 能承受剧烈的温度变化



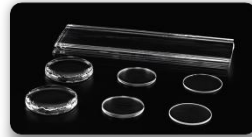
高白压花玻璃

- 白度高
- 透光度高
- 光散射性好
- 压花纹理均匀



低硼硅玻璃

- 高耐热性
- 透光度高
- 热膨胀系数低
- 光学性能良好



电子玻璃

- 透光度高
- 光学性能良好
- 硬度高、耐划伤
- 电导率低、抗干扰



K9玻璃

- 纯度高
- 热稳定性高
- 透光性高
- 化学稳定性高



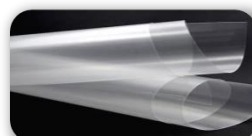
珠光颜料

- 透光度高
- 折射率高
- 色散性低
- 表面光洁



高端白酒瓶

- 强度高
- 耐冲击
- 透光度高
- 化学稳定性好



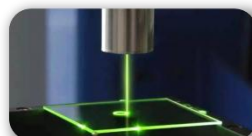
PP膜原料

- 平整表面
- 热稳定性高
- 电气性能优异
- 热膨胀系数匹配



灯管

- 透光率高
- 耐高温
- 耐高压
- 紫外、红外透过率高



激光雷达玻璃

- 强度高
- 透光度高
- 耐腐蚀性高
- 光学性能好



电子石英砂系列

Product Description

产品介绍

电子砂分两种--7种产品

生料： 1. 20型 2. 50型 3. 100型 熟料： 4. 气流型 5. 球磨型

公司研发生产了三大类7种产品，分别可应用于环氧塑封料、履铜板、电子油墨、光导纤维、化妆品、陶瓷复合材料、涂料行业、电工行业等诸多领域。

电子石英砂依据形态可分为四种不同形态的产品，分别是球形、类球形、钝形、超细粉。电子级活性硅微粉(DGH)——用于电子行业有电子级结晶型硅微粉(JG)电子级结晶型活性硅微粉(JGH)、电子级熔融型硅微粉(RG)、电子级熔融型活性硅微粉(RGH)。

产品特点



高纯度

电子级石英砂的纯度通常达到99.99%以上，这意味着其内部几乎不含任何杂质。这种高纯度特性使得电子级石英砂在半导体生产过程中能够提供稳定的化学性质，从而确保产品的良率和性能。

高耐热

电子石英砂具有较高的熔点，这使得它在半导体产业的熔炼和烧结过程中能够保持稳定的性能。此外，石英砂还具有良好的热稳定性，能够在高温下长时间保持其物理和化学性质不变。

光学性能好

石英砂具有优良的光学性能，能够透过大部分光线。这使得它在半导体产业的光刻、光通讯等领域具有重要应用。

产品规格

化学含量

化学成分(mg/kg)			
Al	8.5-30	Mg	0.01-3.5
Ca	0.3-2.9	Na	0.53-5.5
Cu	0.01-1.8	B	0.01-0.1
Fe	0.48-3.5	Ti	0.89-3.1
K	0.1-4.9	U	0.015-0.72
Li	0.3-2.2	Th	0.032-0.57

粒度分布

40-120目		40-140目		40-70目		70-120目	
+30目	0.01%	+30目	0.01%	+30目	0.01%	+60目	0.1%
+40目	1%	+40目	1%	+40目	1%	+70目	1%
+60目	30%	+60目	25%	+70目	90%	+100目	45%
+80目	20%	+80目	25%	-70目	5%	+120目	45%
+100目	21%	+100目	20%			-120目	10%
+120目	22%	+120目	15%				
-120目	5%	+140目	10%				
		-140目	5%				

*电子石英砂U<0.5ppb、Th<0.5ppb, U<0.5ppb、Th<1ppb以内

*电子熔融石英砂

应用领域

Applications Are Everywhere!

应用领域



电脑电路板

- 高硬度
- 高纯度
- 高耐热
- 化学稳定性好



遥控赛车电路板

- 高硬度
- 高纯度
- 高绝缘
- 耐冲击性好



微晶玻璃陶瓷

- 高耐热
- 耐腐蚀性好
- 低热膨胀系数
- 化学稳定性好



新能源汽车芯片

- 高硬度
- 高纯度
- 高绝缘
- 耐冲击性好



手机电路板

- 高硬度
- 高纯度
- 高耐热
- 耐冲击性好



电饭锅电路板

- 高硬度
- 高纯度
- 高耐热
- 耐冲击性好



手机芯片

- 高硬度
- 高纯度
- 高耐热
- 耐冲击性好



冰箱电路板

- 高硬度
- 高纯度
- 高耐热
- 耐冲击性好



熔融石英砂系列

Product Description

产品介绍

熔融石英砂是氧化硅SiO₂的非晶态（玻璃态）。

它具有通透性，是玻璃的一种形态，其原子结构长而无序。它通过三维结构交叉链接使其温度和低热膨胀系数提高。

将精选的优质硅石原料SiO₂>99%，在电弧炉或电阻炉内熔融，熔融温度为1695-1720°C。

由于SiO₂熔体黏度高，在1900°C时为10的7次方Pa·s，无法用浇铸方法成型。

冷却后为玻璃体，经过机械加工，磁选，除杂，筛分，生成不同规格，不同用途的颗粒状熔融石英砂。

产品特点



优质特性

熔融石英砂具有热稳定性，纯度高，化学性质稳定，颗粒分布均匀，并且有接近0点的热膨胀率。

热膨胀性

具有通透性，是玻璃的一种形态，其原子结构长而无序。通过三维结构交叉链接使其温度和低热膨胀系数提高。

应用范围广泛

熔融石英砂具有很多的优势，所以它才会用在油漆，涂料等化工行业中充当填充剂，同时也是环氧树脂浇注、电子密封料、铸造材料、耐火、陶瓷和玻璃等行业的主要原料。

产品规格

A级熔融石英

化学成分(mg/kg)			
SiO ₂ (%)	99.95-99.98		
Al	≤150	Li	≤15
Ca	≤32	Mg	≤10
Cu	≤2	Na	≤35
Fe	≤32	B	≤2
K	≤35	Ti	≤15

AB级熔融石英

化合物(%)			
SiO ₂	99.85-99.86		
Al	< 0.02	Li	0
Ca	< 0.007	Mg	< 0.03
Cu	0	Na	< 0.08
Fe	< 0.02	B	0
K	< 0.07	Ti	< 0.02

C级熔融石英

化合物(%)			
SiO ₂	99.4-99.5		
Al	< 0.1	Li	0
Ca	< 0.1	Mg	< 0.1
Cu	0	Na	< 0.1
Fe	< 0.15	B	0
K	0	Ti	< 0.2

*A级熔融石英砂99.95%≤SiO₂≤99.98%、Fe≤32ppb以内 *AB级熔融石英砂99.85%≤SiO₂≤99.86%、Fe≤0.02%以内

*C级熔融石英砂99.4%≤SiO₂≤99.5%、Fe≤0.05%以内

熔融石英砂系列

Product Description

产品目录



熔融石英块 (一级)



一级

主要用于高端精密铸造，硅微粉
原材料



熔融石英块 (二级)



二级

主要用于耐火材料，
铸造行业



熔融石英块 (三级)



三级

主要用于低端耐火材料，铸造行业

产品领域

熔融石英作为载体、填料，被广泛应用于提高陶瓷制品的韧性、光洁度还应用于精密陶瓷、电子陶瓷、高级陶瓷、人造莫来石材料、搪瓷釉面和特种耐火材料等。

熔融石英具有高耐热、高透明度、低热膨胀系数、优良的电学性能和化学稳定性等特点，已不再是局限于玻璃制品、建筑材料等传统领域

随着我国电子信息、半导体、集成电路行业的迅速发展，熔融石英制造业迅速崛起。如在对单晶硅片进行掺杂、扩散、氧化、退火等关键工序使用的熔融石英扩散管；硅片外延工序使用的石英钟罩；硅片酸洗和超声波清洗工序使用的支架；控制单晶硅工序中使用的石英坩埚等



应用领域

Applications Are Everywhere!

应用领域



精密铸造耐火材料

- 高耐热
- 透明度较高
- 化学稳定性好
- 低热膨胀系数



微晶玻璃陶瓷

- 高纯度
- 高耐热
- 化学稳定性好
- 低热膨胀系数



普通、特种玻璃原料

- 高纯度
- 透明度较高
- 耐腐蚀性好
- 化学稳定性好



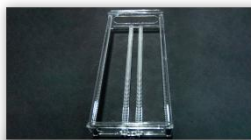
石英钟罩

- 高耐热
- 高纯度
- 透明度较高
- 低热膨胀系数



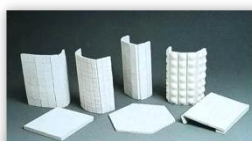
陶瓷釉面

- 高耐热
- 耐腐蚀性好
- 低热膨胀系数
- 化学稳定性好



石英舟

- 高纯度
- 透明度较高
- 化学稳定性好
- 低热膨胀系数



先进陶瓷复合材料

- 高耐热
- 耐腐蚀性好
- 低热膨胀系数
- 化学稳定性好



石英坩埚

- 高耐热
- 耐腐蚀性好
- 化学稳定性好
- 低热膨胀系数



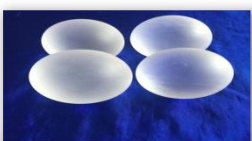
精密陶瓷

- 高耐热
- 耐腐蚀性好
- 低热膨胀系数
- 化学稳定性好



黄色熔融石英

- 高纯度
- 耐腐蚀性好
- 低热膨胀系数
- 化学稳定性好



熔融石英球

- 高纯度
- 透明度较高
- 化学稳定性好
- 低热膨胀系数



透明熔融石英球

- 高纯度
- 透明度较高
- 化学稳定性好
- 低热膨胀系数

硅微粉系列

Product Description

产品介绍

硅微粉是一类用途广泛的无机非金属材料。

硅微粉是将高纯度的石英矿通过物理或化学方法破碎、粉碎而得到的微米级别的粉末，其颗粒大小一般在1-100微米之间，常用的颗粒大小为5微米左右，而随着半导体制程的进步，1微米以下的硅微粉也逐渐得到广泛采用。

硅微粉有三大类，18种产品

1. 结晶性——SP220、SP315
2. 干法型——SP10
3. 湿法型——SP5
4. 熔融型——RG115

产品特点



高绝缘性

由于硅微粉纯度高，杂质含量低，性能稳定，电绝缘性能优异，使固化物具有良好的绝缘性能和抗电弧性能。

抗腐蚀性

硅微粉不易与其他物质反应，与大部分酸、碱不起化学反应，其颗粒均匀覆盖在物件表面，具有较强的抗腐蚀能力。

颗粒级配合理

使用时能减少和消除沉淀、分层现象；可使固化物的抗拉、抗压强度增强，耐磨性能提高，并能增大固化物的导热系数，增加阻燃性能。

产品规格

化学含量

化学成分(mg/kg)			
Al	8.5-30	Mg	0.01-3.5
Ca	0.3-2.9	Na	0.53-5.5
Cu	0.01-1.8	B	0.01-0.1
Fe	0.48-3.5	Ti	0.89-3.1
K	0.1-4.9	U	0.015-0.72
Li	0.3-2.2	Th	0.032-0.57

粒度分布

40-120目		40-140目		40-70目		70-120目	
+30目	0.01%	+30目	0.01%	+30目	0.01%	+60目	0.1%
+40目	1%	+40目	1%	+40目	1%	+70目	1%
+60目	30%	+60目	25%	+70目	90%	+100目	45%
+80目	20%	+80目	25%	-70目	5%	+120目	45%
+100目	21%	+100目	20%			-120目	10%
+120目	22%	+120目	15%				
-120目	5%	+140目	10%				
		-140目	5%				

*电子石英砂U<0.5ppb、Th<0.5ppb，U<0.5ppb、Th<1ppb以内

*电子熔融石英砂

应用领域

Applications Are Everywhere!

应用领域



合成云母

- 高耐热
- 高绝缘
- 低热膨胀系数
- 化学稳定性好



硅橡胶原料

- 高耐热
- 高绝缘
- 耐腐蚀性好
- 导热系数较高



电流互感器

- 高绝缘
- 耐腐蚀性好
- 化学稳定性好
- 低热膨胀系数



塑料原料

- 高耐热
- 高绝缘
- 耐腐蚀性好
- 导热系数较高



集成电路块

- 高绝缘
- 耐腐蚀性好
- 化学稳定性好
- 低热膨胀系数



覆铜板

- 高耐热
- 高绝缘
- 化学稳定性好
- 导热系数较高



环氧塑封料

- 高耐热
- 高绝缘
- 耐腐蚀性好
- 导热系数较高



光导纤维

- 高耐热
- 低热膨胀系数
- 化学稳定性好
- 导热系数较高



涂料行业

- 高耐热
- 高绝缘
- 耐腐蚀性好
- 化学稳定性好



化妆品

- 高耐热
- 耐腐蚀性好
- 低热膨胀系数
- 化学稳定性好

高纯石英砂系列

Product Description

产品介绍

高纯度石英砂是我国新能源、新材料诸多领域的重要上游核心原辅材料，在半导体、光伏、光纤通讯、航空航天、军工都有很多高端应用。

各纯度标准产品应用领域不同，价格差异大。按应用市场分类：

- 4N级产品主要应用于高级照明、电子封装工业等领域，价格在600-1500美元/吨；
- 4N8级产品主要用于光伏、通信工业领域，价格在5500-8500美元/吨；
- 5N级产品则主要应用于半导体、芯片制造领域，价格在12000-15000美元/吨。

产品特点



纯洁度高且大小均匀

高纯石英砂是纯洁度较高的砂粒，它主要是由天然石英石矿藏、精选和磁选等特别技术加工而成的产品，而且高纯石英砂粒度大小均匀且规格齐全，所以能满足消费者的不同需要。

粘接力和抗压能力强

高纯石英砂采自石英矿床，在机械力的作用下形成不规则的多菱角形状，与水泥浆料混合使用能构成较强的粘接力和抗压能力，所以能更好的保证建筑结构的稳定性

稳定性好且载污能力强

高纯石英砂具有良好的化学稳定性能，在玻璃以及化工等工业的应用中，也不会与其它物质发生任何化学反应，且能始终保持稳定的状态，高纯石英砂还具有载污能力强的特点，能将悬浮的物质阻拦并沉淀下来，从而达到很好的过滤效果。

产品规格

化学含量

化学成分(mg/kg)			
K	0.18	In	<0.1
Na	0.3	Ca	0.5
Fe	0.1	Ig	0.1
Li	0.5	Al	9.5
Cu	<0.1	Ti	1.8

粒度分布

50目	0%
60目	0%
80目	26.9%
100目	20.5%
140目	35.34%
200目	13.96%
-200	3%

*高纯石英砂Cu<0.1ppb、In<0.1ppb以内



应用领域

Applications Are Everywhere!

应用领域



石英导流筒

- 高硬度
- 高纯度
- 耐冲击性好
- 化学稳定性好



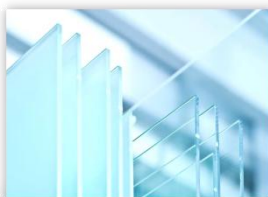
拉单晶坩埚

- 高硬度
- 高纯度
- 耐冲击性好
- 化学稳定性好



音乐坩

- 高硬度
- 高纯度
- 耐冲击性好
- 化学稳定性好



石英玻璃

- 高硬度
- 高纯度
- 透明度较高
- 耐冲击性好



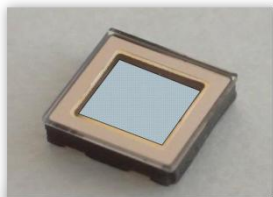
工业硅坩埚

- 高硬度
- 高纯度
- 耐冲击性好
- 化学稳定性好



石英砵

- 高硬度
- 高纯度
- 耐冲击性好
- 化学稳定性好



封装材料

- 高硬度
- 高纯度
- 耐冲击性好
- 化学稳定性好



光伏用坩埚

- 高硬度
- 高纯度
- 耐冲击性好
- 化学稳定性好

生产理念

Production Philosophy

生产理念

“价格合适 & 质量达标”

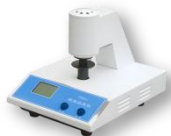
客户常常需要面临两种选择之间的权衡
但往往难以找到兼顾价格和质量的理想产品

我们重视每一位客户，会根据客户的需求来定制产品，有效解决这一两难问题。
我们重视每一批产品，坚持生产监测与指标化验，将样品先行原则贯彻到底。

产品细分检测

我们坚持产品细分检测以确保石英砂产品的各项性能指标达到标准要求

白度测定



Whiteness Meter

检测石英砂的白度
评估材料纯度和质量

电导率测定



Conductivity Meter

测量石英砂的电导率
评估材料的绝缘性能

微观分析



Optical Microscope

分析石英砂的微观结构
评估颗粒形状和表面特性

颗粒度分布测定

确定石英砂的颗粒度分布
实现颗粒大小分级并确保产品一致性

离子含量测定

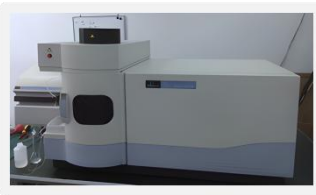
测定石英砂中负离子和其他离子含量
以确保产品净化性能。



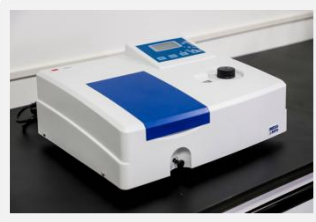
生产理念

Production Philosophy

专业实验设施



PerkinElmer ICP
分析石英砂中各种元素的含量和成分



原子吸收仪
测量石英砂中微量金属离子的浓度



马尔文2000
测量石英砂的粒度分布



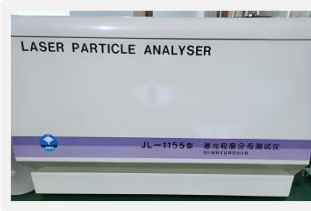
石墨炉
用于原子吸收光谱法的样品预处理



离子计
测量和分析石英砂中的离子含量



四氟坩埚
用于高温下的化学反应和样品制备



激光粒度分布测试仪
通过激光散射原理测量石英砂颗粒的大小和分布



分析天平
精确称量
测量样品质量

生产理念

Production Philosophy

专业实验设施

IMG-7651



煅烧炉



磁选机



悬振筛



浮选机



超纯水设备



企业信誉

Corporate Reputation

合作客户

公司拥有多个大型下游客户和潜在客户，分布于不同国家和行业

日本：旭硝子株式会社、板硝子株式会社

中国：彩虹集团有限公司、京东方科技集团股份有限公司

美国：康宁股份有限公司

德国：肖特集团

韩国：三星集团



战略同盟

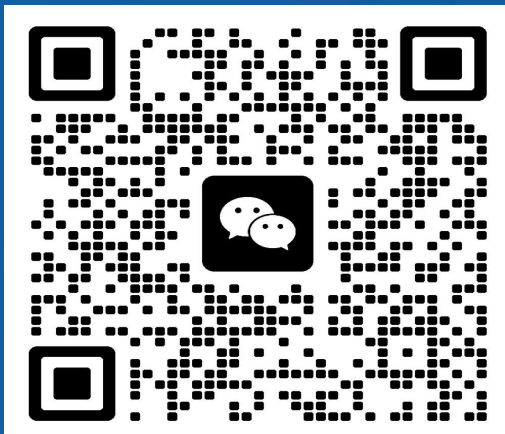
合作伙伴 / Cooperative Partner

- 江苏新达石英有限公司
- 三联传动机械有限公司





精硅科技
JINGGUI TECHNOLOGY



公司：精硅科技有限公司

联系电话：+13958935590

地址：浙江省温州市平阳县鳌江镇园林西路518号

邮箱：lixinwang@jingguikej.com