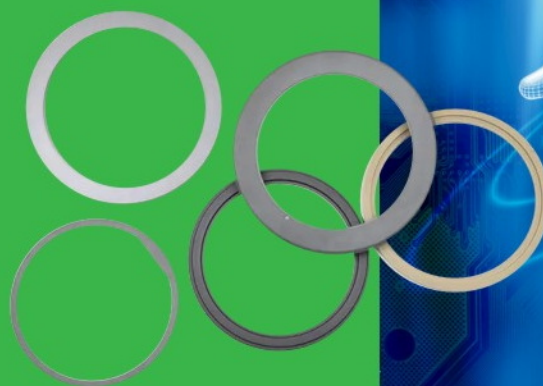




沪硅科技
HOLDGREAT CERAMIC TECHNOLOGY

高端精密陶瓷零部件

Advanced ceramics are widely used in fields such as aviation, aerospace, energy, and chemicals.



产品介绍

沪硅精密陶瓷科技(苏州)有限公司

HOLDGREAT CERAMIC TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.



沪硅高端精密陶瓷产品介绍

高纯氧化铝陶瓷零件

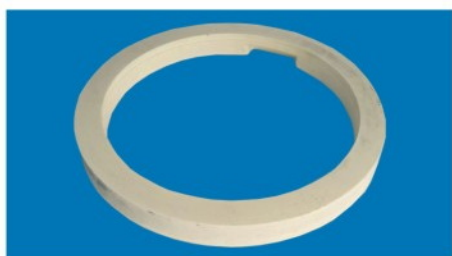
沪硅99.6%以上高纯度 Al_2O_3 陶瓷相比其他金属及塑料等原材料对化学侵袭具有高抵抗性，同时还具有结构致密且硬度高而极为耐磨的特性。高纯度氧化铝陶瓷具有良好的刚性和耐磨性，可用于晶圆抛光；即使长期使用，其仍可保持良好的表面形态。高纯度 Al_2O_3 陶瓷还具有电绝缘性以及可耐 $1,600\sim 1,700^\circ\text{C}$ 高温的耐热性。正因上述特性，所以我们用于作为真空等离子环境运行的蚀刻机等装备内消耗性零部件的核心原材料。

超高纯度氧化铝陶瓷

由于半导体产业的持续进步，全世界对在极限环境中可长期使用的半导体设备零部件用陶瓷原材料需求暴增。99.99%超高纯度 Al_2O_3 陶瓷耐等离子性超强且超级耐用，可应对高功率、高温条件，因而用来制作半导体设备零部件、可广泛应用于电子产业各领域，例如 ESC 用母材、微波传导部件、腔室件、以及绝缘件。

增韧氧化锆陶瓷

沪硅Y- ZrO_2 陶瓷是克服陶瓷最大缺点脆性的材料，由于具有出色的耐磨、硬度、耐蚀性而常用来制作切削工具用机械零部件等，还多用于制作新能源电池各种粉末及浆料生产用设备零部件。



抗等离子体侵蚀Y₂O₃、YAG陶瓷

与常规的氧化铝陶瓷相比，沪硅稀土氧化物Y₂O₃陶瓷具有更为优异的抗等离子体侵蚀性能，是理想的刻蚀腔体材料。沪硅YAG陶瓷是Y₂O₃-Al₂O₃复合氧化物陶瓷的简称，兼顾Al₂O₃陶瓷良好的力学和热学性能以及Y₂O₃陶瓷卓越的抗等离子体侵蚀性能，沪硅能够为客户提供个性化定制。

多孔陶瓷吸盘

多孔陶瓷比金属具有更好的刚度、耐磨性和热稳定性，沪硅多孔陶瓷吸盘能够通过真空吸附力，用于吸附晶圆进行搬运、加工等制程。

精密陶瓷加工

为客户提供精密陶瓷零部件来料加工，公司拥有烧结炉、各型磨床及加工中心，可为客户提供胚料成型、微米级精度加工等服务。



客户满意 品质卓越 创新发展

沪硅科技由中科院硅酸盐所、微系统所及上海交大背景的有世界五百强及美国半导体装备研发制造经验的团队组成，掌握特种陶瓷粉体配方、制备工艺、核心装备制造、精密机械加工的跨专业的核心技术能力，致力于面向半导体特殊工作条件的核心装备（如刻蚀机、CVD薄膜沉积）的精密陶瓷零部件的研究和生产，以及面向装备企业的定制化服务。



沪硅精密陶瓷科技(苏州)有限公司

HOLDGREAT CERAMIC TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.

地址：江苏省苏州市太仓市双凤镇新湖路8号

手机：+86 153 7001 9968

电话：+86 512 5399 0322

网址：www.holdgreat.cn

邮箱：bd@holdgreat.cn