

# 玻璃碳（玻碳）坩埚 Glassy Carbon Crucibles

产品名称	玻璃碳（玻碳）坩埚 Glassy Carbon Crucibles
公司名称	上海润芒光电科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	容量:0.01-5000 ml
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号4幢-3882（注册地址）
联系电话	15021511034

## 产品详情

### 玻璃碳坩埚 Glassy Carbon Crucibles

玻璃碳坩埚是一种由非晶态碳制成的坩埚，具有极高的耐热性和耐腐蚀性。玻璃碳坩埚的研究和生产表现出主要特性

- u 耐高温在惰性气体或真空高达3000 °C
- u 极端耐腐蚀
- u 对气体和液体不渗透，无开放孔隙
- u 不被熔体润湿
- u 物理和化学性质的各向同性
- u 表面质量高，无颗粒产生
- u 极好的抗热震性能
- u 低密度
- u 生物相容性
- u 高纯度
- u 高硬度
- u 低的热膨胀系数
- u 良好的机械性能

### 典型应用

- u 高温技术和研究

玻璃碳坩埚在高温下具有极高的稳定性和耐腐蚀性，是高温分析和化学分析的理想材料。玻璃碳坩埚的强度高，不易变形，使用寿命长。

- u 化学分析和化学反应

玻璃碳坩埚具有极高的化学稳定性，不易与大多数化学物质发生反应，是进行化学分析和化学反应的理想容器。

- u 牙科技术

玻璃碳坩埚具有优异的生物相容性，可用于牙科材料的生产和加工。

- u 半导体

玻璃碳坩埚具有优异的热稳定性和耐腐蚀性，是半导体材料生产和加工的理想容器。

- u 医疗技术

良好的机械性能在低密度，高纯度和生物相容性，高X射线透过率使玻碳在医学领域具有良好的应用前景。

- u 冶金，超纯材料

玻璃碳坩埚具有优异的耐腐蚀性和耐磨性，在熔化和加工过程中不会产生杂质，是冶金和超纯材料生产的理想容器。

- u x射线技术

由于碳的原子序数低，x射线的透明度高。这对许多应用都有好处，例如用于同步加速器光束线的x射

线窗口或用于x射线光刻的掩模。

u 玻璃工业

面受熔玻璃深低申热膨水滑的表面，玻碳不会像其他碳材料那样产生任何会造成污染的颗粒。表