

# 熔炼玻璃黏土坩埚 玻璃黏土坩埚 润福鑫坩埚厂家定制

产品名称	熔炼玻璃黏土坩埚 玻璃黏土坩埚 润福鑫坩埚厂家定制
公司名称	夏津县润福鑫坩埚厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	夏津县南城镇翟庄村
联系电话	13969291828 13969291828

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：夏津县润福鑫坩埚厂

粘土坩埚是熔制艺术玻璃、器皿玻璃等生产量小、多品种玻璃的高温结构耐火材料，是坩埚炉的主要工作部件，其材质为粘土-蜡石材质，简称为粘土坩埚。我国20世纪80年代引进了玻璃电熔技术与设备，此后我国的玻璃电熔技术与设备的研究与开发工作亦进入了实践应用阶段。由于技术工艺的限制，我国仍有相当数量的火焰加热坩埚炉，用于小批量特殊品种玻璃以及硼硅玻璃、铅玻璃、颜色玻璃、搪瓷釉料和陶瓷釉料的熔化与烧制。

在介绍石墨用途之前，大家先来看看石墨的特性，正是因为石墨的这些特性决定了石墨有哪些用处。

- 1) 耐高温型：石墨的熔点为 $3850 \pm 50$ ，沸点为4250，即使经超高温电弧灼烧，重量的损失很小，热膨胀系数也很小。石墨强度随温度提高而加强，在2000 时，石墨强度提高一倍。
- 2) 导电、导热性：石墨的导电性比一般非金属矿高一百倍。导热性超过钢、铁、铅等金属材料。导热系

数随温度升高而降低，熔炼玻璃黏土坩埚，甚至在极高的温度下，石墨成绝热体。石墨能够导电是因为石墨中每个碳原子与其他碳原子只形成3个共价键，每个碳原子仍然保留1个自由电子来传输电荷。

3) 润滑性：石墨的润滑性能取决于石墨鳞片的大小，鳞片越大，摩擦系数越小，润滑性能越好。

4) 化学稳定性：石墨在常温下有良好的化学稳定性，能耐酸、耐碱和耐有机溶剂的腐蚀。

5) 可塑性：石墨的韧性好，可碾成很薄的薄片。

6) 抗热震性：石墨在常温下使用时能经受住温度的剧烈变化而不致破坏，温度突变时，玻璃黏土坩埚生产厂家，石墨的体积变化不大，不会产生裂纹。

## 使用坩埚前应需要注意的事项

### 1. 储运

注意防潮防湿，玻璃黏土坩埚，保持干燥通风；

不可将坩埚直接放在地上，玻璃黏土坩埚批发，应平稳放置于木托盘上；

搬运坩埚时采用推车或软垫，避免损坏釉层；

检查坩埚外表有无损害，标示是否齐全；

若有损坏情况，请立即联系销售部门，不可使用。

### 2. 熔炼前应注意

选择合适的石墨底座，底座直径不小于坩埚下底外径；选择合适的石墨底座（底座直径不小于坩埚底径）；

盖实顶部，避免散热和氧化；盖实顶部，避免散热；

不可楔紧坩埚，应留下足够的膨胀空间；

确保炉体密封且炉壁整齐、无积渣；

按照正确的程序预热烘烤空罐石墨坩埚；

燃燃气炉应使用轻微氧化火焰；

燃气炉的火焰不可直接冲击坩埚底部，应沿切线绕坩埚螺旋上升；

坩埚低1次烘烤至红透时，检查坯体是否有“亮线”“亮圈”。

熔炼玻璃黏土坩埚-玻璃黏土坩埚-润福鑫坩埚厂家定制(查看)由夏津县润福鑫坩埚厂提供。“粘土坩埚”选择夏津县润福鑫坩埚厂，公司位于：夏津县南城镇翟庄村，多年来，润福鑫坩埚坚持为客户提供好的服务，联系人：张贞光。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。润福鑫坩埚期待成为您的长期合作伙伴！