

# 高纯度透明石英方形舟坩埚 耐高温耐腐蚀玻璃槽

货号: KT-SYZ



## 简介

这款高纯度透明石英方形舟坩埚专为高标准要求的实验室环境设计，具备优异的耐腐蚀性与热稳定性，可承受最高1200°C的高温，在全球各类先进高温管式炉应用场景中，都能确保材料加工无杂质污染，提供超稳定可靠的性能表现。

[了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
半导体晶圆处理	在高温退火、氧化和扩散工艺中承载、固定硅晶圆	防止洁净室环境中出现微量元素迁移和交叉污染
粉末材料煅烧	高温煅烧和烧结过程中承载陶瓷粉末、催化剂前体和电池材料	化学惰性可避免粉末样品与坩埚壁发生反应
高温冶金	熔融少量有色金属及合金，用于分析结构变化和相图	高熔点和热稳定性确保熔融全过程容器结构完整
重量样品分析	作为重量稳定容器，用于测试材料高温环境下的失重和氧化增重	容器自身重量变化可忽略不计，确保样品质量变化测量精确
化学气相沉积 (CVD)	管式炉内合成薄膜沉积和纳米材料生长过程中用作基材载体	均匀平整表面和高导热性可保障沉积速率稳定一致
酸消解与蒸发	化学分析过程中，高温下蒸发强酸溶液或消解固体样品	出色的耐酸腐蚀性可避免容器壁受损

型号编码	内部长度 (mm)	内部宽度 (mm)	内部高度 (mm)	壁厚 (mm)	最高耐温 (°C)
KT-SYZ-ID10	10	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID15	15	15	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID20	20	20	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID30	30	30	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID150	150	150	150	2 - 3	1200
KT-SYZ-ID200	200	200	200	2 - 3	1200

型号编码	外部长度 (mm)	外部宽度 (mm)	外部高度 (mm)	壁厚 (mm)	最高耐温 (°C)
KT-SYZ-OD5010	50	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10010	100	10	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5015	50	15	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10015	100	15	10	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5020	50	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10020	100	20	15	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5030	50	30	20	2 - 3	1200

型号编码	外部长度 ( mm )	外部宽度 ( mm )	外部高度 ( mm )	壁厚 ( mm )	最高耐温 ( °C )
KT-SYZ-OD10030	100	30	20	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5040	50	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10040	100	40	25	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050A	50	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD10050A	100	50	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD5050B	50	50	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100A	100	100	30	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100B	100	100	50	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD100100C	100	100	100	2 - 3	1200
KT-SYZ-OD200100	200	100	50	2 - 3	1200

材料类型	尺寸范围	选项/特点	定制范围
石英管	外径 : 2 - 450 mm ; 壁厚 : 0.5 - 20 mm	透明、磨砂表面、端部抛光	定制切割长度、开槽、法兰
石英棒	直径 : 1.5 - 80 mm	抛光、截面精度高	弯曲、锥形、支撑挂钩
石英玻璃板	可根据用户图纸定制形状	透明、磨砂、打孔	圆形、方形、定制加工台阶
配套盖子	可适配所有KT-SYZ石英舟尺寸	平盖、内嵌层边、通气口	可按需定制