

# 实验室炉用高纯石英管与石英舟

货号: KT-SYG



## 简介

专为高温实验室炉设计的优质高纯石英管和石英舟。具有卓越的热稳定性、化学惰性和光学透明度。非常适合半导体加工、材料研究和化学合成。可定制尺寸以适配任何炉型。获取定制报价。

## 了解更多

应用	描述	主要优势
实验室管式炉加热	石英管用作管式炉的工艺腔体，石英舟用作材料合成、热处理和催化剂测试的样品载体。	确保温度分布均匀，与样品反应性极低，提供可靠且可重复的实验数据。
半导体扩散与氧化	在硅片加工的高温扩散和氧化步骤中用作炉管和晶圆舟。	超高纯度可防止金属离子污染，保持半导体器件的电气特性。
碳纳米管与纳米材料生长	在生长碳纳米管和其他纳米结构的 CVD 和氨还原工艺中，石英舟充当催化剂基底。	化学惰性避免了不必要的反应，确保产品形态的一致性和高纯度。
光谱分析与光反应器系统	具有出色紫外-可见光透射率的高纯石英管用于流动光反应器和光谱池。	宽广的光学窗口允许精确的光传输和检测，无吸收伪影。
环境与水净化	用于紫外线消毒装置的石英套管，以及用于输送腐蚀性化学品的耐腐蚀管道。	高紫外线透射率和卓越的耐用性延长了在严苛水处理环境中的使用寿命。
高温腐蚀测试	在材料研究中，用于盛放高温下暴露于腐蚀性气体中的样品。	对酸和盐雾的抵抗力保护了设备并确保测试有效性。
热分析 (TGA/DSC)	石英舟作为热重分析和差扫描量热法 (最高 1100°C) 的样品盘。	低热质量和惰性防止了副反应，提供精确的热数据。
先进陶瓷与玻璃加工	在先进陶瓷和特种玻璃的烧结和熔化过程中用作支撑件和容器。	高温稳定性和不沾性防止了粘连和污染。

外径 (mm)	壁厚 (mm)	可选长度 (mm)
25	2	600, 1000, 1200
25	2.5	600, 1000, 1200
40	3	800, 1000
50	3	450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1500
50	4	600, 1000, 1200, 1400, 1500
50	5	1000, 1200
60	3	800, 1000, 1200, 1400
60	4	1000, 1200
60	5	1000, 1200
80	3	1000, 1200, 1400
80	4	1000, 1200, 1400, 2000
80	5	1000, 1200
100	3	1000, 1200, 1400, 1500

外径 (mm)	壁厚 (mm)	可选长度 (mm)
100	4	1000, 1200, 1400
100	5	1000, 1200, 1400

尺寸 (长 × 宽 × 高, mm)
50 × 10 × 5
100 × 10 × 5
50 × 15 × 7.5
100 × 15 × 7.5
50 × 20 × 10
100 × 20 × 10
50 × 25 × 12.5
100 × 25 × 12.5
50 × 30 × 15
100 × 30 × 15
200 × 30 × 15
50 × 40 × 20
100 × 40 × 20
200 × 40 × 20
50 × 50 × 25
100 × 50 × 25
200 × 50 × 25