

真空系统 GZK-103G


技术规格书



GZK-103G 是一款高速涡轮分子泵，大型液晶数字显示即时压力读数和信息泵的运行状况，一键式操作，方便快捷。它主要由真空室，阀门及真空连接管道、分子泵、机械泵、真空测量系统、电器控制系统构成。通过不锈钢标准配件连接，是大多数科晶管式炉实现高真空的理想工具。

技术参数:

设备名称型号	真空系统 GZK-103G
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 600*600mm 的承重台面，可配合科晶管式炉使用，节约空间 • 极限真空度可达 10^{-4}Pa，满足大多数高真空实验要求 • 连接管路全部采用不锈钢制成，漏气率极低 • 滚轮上装有制动装置，提高了安全性。
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：AC 220V 50/60HZ • 功率：1KW • 系统极限真空度：9×10^{-5}Pa（不带负载） • 抽气速率：110L/s • 工作环境温度：5-32℃ • 空气相对湿度：$\leq 80\%$
机械泵	<ul style="list-style-type: none"> • 抽气速率：3L/S • 电机功率：400W • 极限压强：6×10^{-2}Pa
分子泵	<ul style="list-style-type: none"> • 抽气速率：100L/S • 极限压强：6×10^{-6}Pa • 启动时间：< 2min

	<ul style="list-style-type: none"> • 额定转速：42300rpm/min • 冷却方式：风冷
分子泵控制 器	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：200-240V • 输出功率：150W • 加速时间：3min • 输出频率：高速 704HZ ± 10% 低速 430HZ ± 10%
复合真空计	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：220V 50/60HZ • 电阻柜阻值：约 85 Ω • 自动保护电离：>10Pa • 电离规管测量范围：100-10-5Pa • 电阻硅管测量范围：105-10-1Pa
设备外形尺 寸	<p>600mm (L) *600mm (W) *750mm (H)</p>  <p>设备外形尺寸图显示了一个长方体设备，其高度为750mm，宽度和长度均为600mm。设备上有一个显示屏和按钮。图中还标注了合肥科晶材料技术有限公司的水印。</p>
重量	约 60KG
质保	一年保质期，终身维护
	<ul style="list-style-type: none"> • 泵在正常运行中，不可进行断电操作，更

注意事项

不可以插拔任何电缆以及信号线。避免电路产生电弧而造成故障。

- 定期对泵的进气管路进行点检，最好做捡漏测试，防止密封性不好导致真空不好，甚至造成真空泵故障。

- 不得对氯化物、硫化物、氨气等易腐蚀的气体抽真空，否则容易损坏挡板阀，波纹管、三通等不锈钢材质的配件。由于通入腐蚀性气体而造成的设备损坏公司售后维修会收取相应的费用。