

真空系统 GZK-103D (爱德华泵)

技术规格书



GZK-103D 高真空机组是由分子泵、机械泵、控制器和显示仪四大部分构成，集合了所有系统的优点，整个系统采用全自动控制的操作模式，安装灵活，使用简单，适用领域广泛。

技术参数:

设备名称型号	真空系统 GZK-103D
产品特点	<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 • 内部含有英国制造的爱德华真空泵，极限真空度可达 $1E^{-7}$ mbar • 一键操作，简单方便 • 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: 185 - 265 VAC 50HZ • 功率: 310W • 极限真空度: $<1E^{-7}$ mbar (配合本公司管式炉使用可达 $1E^{-5}$ mbar) • 启动时间: 2min • 抽气速率: N_2:33 L/s、He:39 L/s、H_2:32 L/s
控制面板	<ul style="list-style-type: none"> • 分子泵控制面板: LCD 数字显示 • 一键操作: 按下“start”键后，机械泵和分子泵将会启动（机械泵先启动，待真空度达到 10^{-2} mbar 后，分子泵自动启动） • 系统控制旋转速率: 根据腔体内的真空度，系统自动控制泵旋片的旋转速率。
设备外形尺寸	600mm (L) *600mm (W) *700mm (H) 
重量	约 60KG
质保	一年保质期，终身维护
	<ul style="list-style-type: none"> • 开机前一定要确认进气管道连接密封性能良好，没有漏气点，可通过氦气检漏仪进行侧漏。否则分子泵会无法正常启动，速度无法达到 100%，

注意事项	<p>或者显示“error41”</p> <ul style="list-style-type: none">• 泵在正常运行中，不可进行断电操作，更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，最好做检漏测试，防止密封性不好导致真空不好，甚至造成真空泵故障。• 有任何问题可联系公司工作人员寻求帮助。
------	---

合肥科晶