



真空明系统 GZK-103G-L

技术规格书



GZK-103G-L 是一款大抽速的国产分子泵真空系统，通过符合真空计和分子泵控制器显示真空度及各项工作状态，操作简单方便。它主要由真空室，阀门及真空连接管道，FF-160/700 分子泵，VRD-48 机械泵，真空测量系统，电器控制系统组成。通过标准配件连接，全部采用不锈钢材料

技术参数:

特点	<ul style="list-style-type: none">• 700L/S 超大抽气速率，可短时间达到所需真空度• 极限真空度可达 5.5×10^{-5}pa, 满足大多数高真空实验要求• 设备下方安装四个滑动轮，方便移动，且滚轮上装有制动装置，提高了设备的稳定性和安全性
基本参数	<ul style="list-style-type: none">• 电源: AC 380V 50/60HZ• 功率: 2.5KW• 工作环境温度: 5-32℃• 空气相对湿度: $\leq 80\%$• 系统极限真空度: 15.5×10^{-5}pa• 抽气接口尺寸: KF63 (另标配一个 KF63 转 KF40 变径)
前级机械泵	<ul style="list-style-type: none">• 型号: VRD-48• 抽气口接口尺寸: KF40• 抽气速率: 13.3L/S• 电机功率: 1500W



	<ul style="list-style-type: none">• 极限压强：4×10^{-2}Pa
分子泵	<ul style="list-style-type: none">• 型号：FF-160/700• 抽气速率：700L/S• 极限压强：6×10^{-7}Pa• 额定转速：36000 转/分• 冷却方式：风冷/水冷• 抽气接口尺寸：CF160
分子泵控制器	<ul style="list-style-type: none">• 型号：TCP-II• 电压：200-240V• 输出功率：750W• 加速时间：5 分钟• 输出频率：0-1300Hz
复合真空计	<ul style="list-style-type: none">• 电源：220V 50/60HZ• 电阻柜阻止：约 85Ω• 自动保护（电离）：>10Pa• 电离规测量范围：$100-10^{-5}$Pa
电动插板阀	<ul style="list-style-type: none">• 采用 CF80 无氧铜密封
尺寸	<ul style="list-style-type: none">• 1000mm L*600mm W*1580mm H 
重量	约 135KG
注意事项	<ul style="list-style-type: none">• 设备放置地点应选择空气流通，无震动，无易燃、易爆气体或高粉尘的场所• 如果真空泵不运行，则三相电顺序接错，应立即切断电源，并交换任意两根相线（W1、U1、V1 中任意两根），只有接线正确，真空泵才能正常运行• 在打开“插板阀开启”旋钮时需保证“插板阀关闭”旋钮处于关闭状态• 如果打开分子泵驱动器，画面显示“分子泵过热保护”，则需连接水冷设备• 如需打开放气阀门，请先关闭插板阀