

真空系统 GZK-101

技术规格书



GZK-101 是一套低真空机组，其极限真空度为 10^{-3} torr。内部安装有双旋机械泵 TRP-12 配套使用，其接口为 KF25 接口，含有电阻真空计 DGR-52 和连接管道接头等。

技术参数

名称型号	真空系统 GZK-101
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。 • 极限真空度可达到 10^{-3} torr，满足大多数真空实验要求。 • 滚轮上装有制动装置，提高安全性。
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：AC 220V 50/60HZ • 功率：1KW • 抽气速率：3L/S • 极限真空度：1.0×10^{-1} Pa
电阻真空计	<ul style="list-style-type: none"> • 电源：AC 220V 50HZ • 功率：≤ 6W • 测量范围：1.0×10^{-1} Pa \sim 1.0×10^5 Pa • 有效范围：1.0×100 Pa \sim 1.0×10^4 Pa • 测量环境：非腐蚀性密封容器 • 测量精度：$< \pm 30\%$ • 显示方式：LCD 数显

高真控手动挡板阀	<ul style="list-style-type: none"> • 高真空专用不锈钢阀门，采用氟胶圈密封 • 连接口：两个 KF25 接口。 • 漏率达 5×10^{-9} Pam³/s。
产品尺寸	<p>600mm (L) × 600mm (W) × 600mm (H)</p> 
重量	约 50kg
保质期	1 年（不包含密封圈、等损耗件）
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 为提高测量精度, 建议规管垂直安装。 • ZJ-52电阻规不适合用于腐蚀性气体环境, 请勿将本仪器接入含有腐蚀性气体的真空系统中。 • 较大波动的气体流速会影响规管灯丝的特性, 进而影响仪器的测量精度, 建议在稳定、密封的真空环境中使用本仪器。 • 常压 (10⁵Pa) 下长时间的通电会缩短规管的使用寿命, 若真空系统长期处于常压下, 建议关闭仪器电源。 • 操作人员切勿随意打开仪器。 • 请使用随机配送的电缆线连接设备。 • 操作前请先阅读此说明书, 按说明书要求进行操作。