

GSKA 型自动化液压校准系统

主要特点

- 系统启动速度快，压力调节平稳，可高速预填充液体
- 无需外部气动气源
- 便携式设计，低噪音、低功耗、带有过载保护系统功能
- 功能先进，可用于各种用途的系统中
- 可同时校准多个产品（可定制测试加压工装）
- 无砝码操作，提高生产效率
- 压力介质液体多样化（油、水、酒精和其他非腐蚀性液体等）
- 低噪音、低功耗、低成本



产品概述

GSKA 型自动化液压校准系统是一款可通过操作杆快速控制系统压力的校准设备。该设备具有系统启动速度快，压力调节平稳，可高速预填充液体，无需气动气源，便携式设计，操作简单、低噪音、低功耗、带有过载保护系统功能的特点，可同时校准多个产品。广泛应用于校准大型测量仪器、校准调节阀、各种设备的泄漏和强度测试。

工作原理

GSKA 型自动化液压标准系统由四个主要单元组成：操纵杆、控制面板、加压泵和加压工装。这些单元通过低压管道、高压管道和信号电缆相互连接。加压泵产生压力。加压泵采用落地式，方便工作场所安装。

加压泵操作控制：通过操纵杆调节压力增减（前进—增压，后退—减压）。压力产生率取决于操纵杆操作力度。

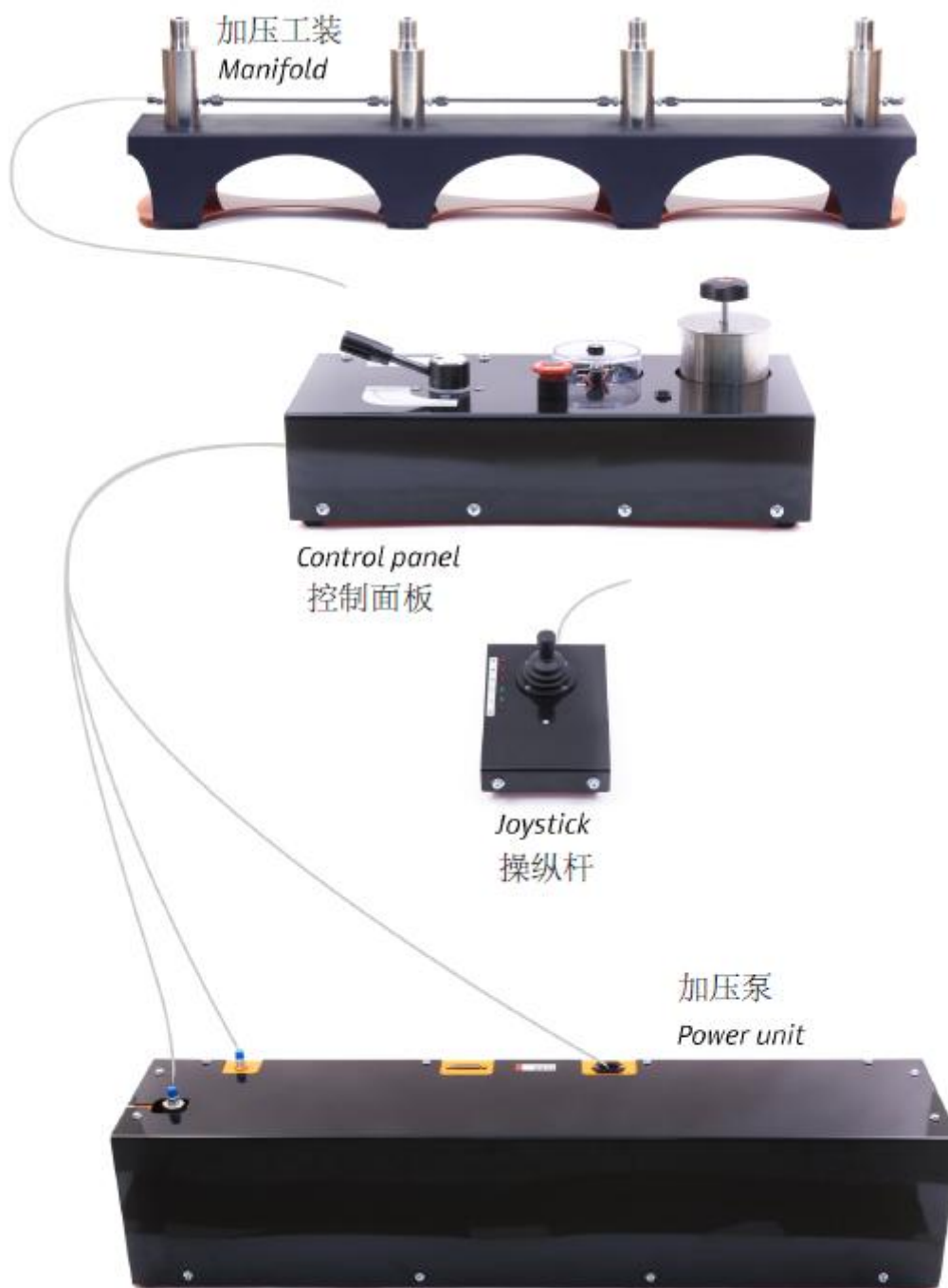
在控制面板上，装有一个减压阀的玻璃容器，用于系统快速充压和软压力调节，也用于超压保护的电接点压力表和紧急停止按钮。

测试加压工装有四个通道（一个安装标准压力表，三个用于测试样品），可根据客户需求定制多通道多类型加压工装。

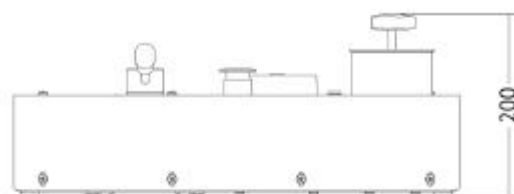
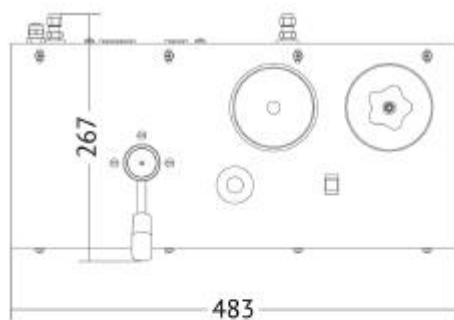
基本参数

压力产生范围	0…60MPa
被测设备数量	3 台（可定制）
工作介质	油、水、酒精、其他非腐蚀性液体
工作介质的玻璃容积	0.5L
功耗	400W
重量	控制面板 14 千克；电源装置 50 千克

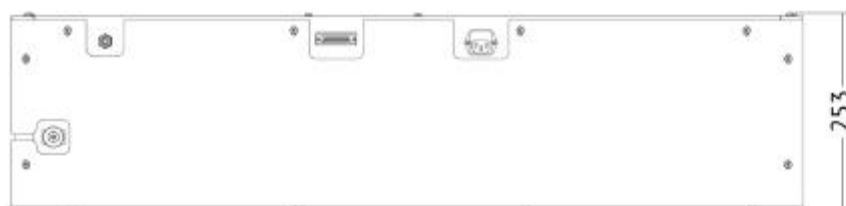
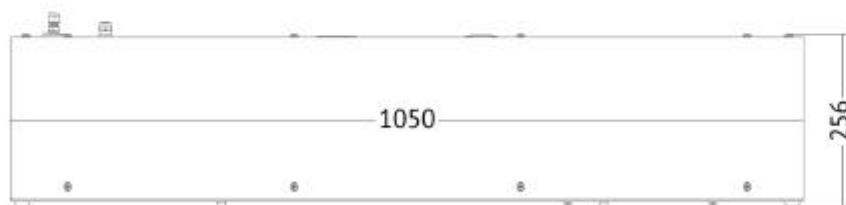
示意图



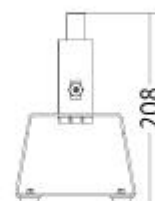
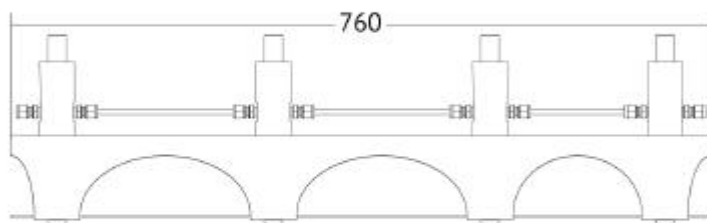
外形尺寸 (unit: mm)



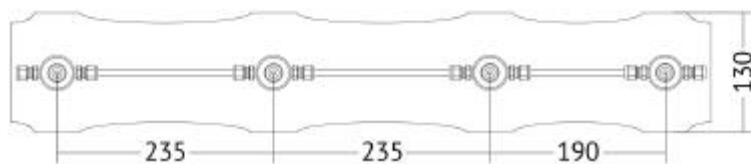
Control panel 控制面板



Power unit 加压泵



Manifold 加压工装



标准包装明细

- 控制面板
- 操纵杆
- 加压泵
- 4 通道连接加压工装
- 连接管道和电缆套件
- 待测件连接：M20*1.5（4 个）；M12*1.5（3 个）；G1/2（3 个）；G1/4（3 个）
- 一套密封橡胶金属环
- 备件备品包
- 用户手册

选购件

- 带特殊螺纹的接头，用于连接待校准仪器
- 标准压力计
- 多通道加压工装
- 根据要求的尺寸和草图设计的成品工作台（支架），内置 GSKA、校准器、电压表和其他测量设备