

PR9120系列全自动压力发生器



PR9120Q全自动气压发生器

PR9120Q是专门为校验微差压、小量程压力表而设计,本机采用双活塞增压结构,结合新颖的软件控制技术研发而成。压力稳定速度快,控制精度高,非常适合工业、企业周期性、大批量、重复性计量校验工作的需要。



PR9120Y全自动液压发生器

PR9120Y采用独特预压技术,可实现循环预压,可一次性检定2块或5块(通过压力连接台扩展)压力仪表。压力控制采用先进压力跟随技术,反馈迅速,新颖的软件控制技术使压力控制更准确,稳定速度更快。

一、产品特点

- 压力发生快速、稳定、无超调,符合相关压力仪表检定规程;
- 保护功能全:当设定压力高于标准表时,软件系统会提示录入错误;当系统压力意外超标准表量程的10%时,设备会立即停止加压并立即泄压,保护仪表的安全;
- 设备配置紧急停止按钮,可快速泄压;
- 可自定义控制误差、稳定时间,提高检定精度;
- 计算机自动进行数据采集、计算、保存、生成检定结果并可打印证书或记录;
- 主机可更换多个量程PR9112智能压力校验仪,来提高测量精度,也方便周期检定;
- 14英寸触摸屏,内置window7系统及控制软件,使设备工作更稳定,并且支持远程维护、调试及软件升级。

二、技术指标

名称	PR9120Q全自动气压发生器	PR9120Y全自动液压发生器
造压范围 ①	(-40~40) kPa、(-95~600) kPa	(-0.06~0~100) MPa
准确度	0.05%F.S 0.02%F.S	0.05%F.S 0.02%F.S
工作介质	空气	变压器油或纯净水
压力控制波动度	<0.005%F.S	<0.005%F.S
压力达到设定点时间	<10秒	<20秒
通讯接口	RS232、USB、网口	RS232、USB、网口
压力接口	M20×1.5(2个) φ4mm、φ6mm快插接口(各2个)	M20×1.5(3个)
外形尺寸	540mm×380mm×340mm	660mm×380mm×400mm
质量	28kg	35kg
使用环境温度	(-20~50)℃	(-20~50)℃
使用相对湿度	<95%	<95%
供电电源	AC220V	AC220V

① 环境大气压为100kPa.a时。

PR9120S全自动压力检定系统



PR9120S全自动压力检定系统为我公司数字压力计系列产品的配套软件,可进行数据记录、自动生成表格、自动进行误差计算、打印证书,此套软件对于企事业单位计量管理工作有很大的促进作用。

软件兼容我公司生产的所有数字压力计,软件运行环境为:Win7/8/10平台,中/英文操作界面。

一、产品特点

- 完全符合国家计量检定规程要求
- 方便快捷的操作方式
- 丰富的检定设置信息
- 可对多种压力仪表进行人机自动化的检定工作
- 可自动采集测量数据
- 可根据规程对测量数据进行计算
- 可记录检定数据,给出检定结果
- 可出具检定证书和检定结果通知书
- 可对检定单位、送检单位、标准器信息进行管理

二、执行规程

序号	规范代号	规范名称
1	JJG 52-2013	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表
2	JJG 49-2013	弹性元件式精密压力表和真空表
3	JJG 882-2019	压力变送器
4	JJG 875-2019	数字压力计
5	JJG 544-2011	压力控制器

PR9120X无创血压计检定仪



无创血压计检定仪是一种应用于检定多种不同血压监护仪性能指标的多用途仪器。无创血压计检定仪能提供动态血压模拟,静态校准,示值误差测量,气密性测量等功能。广泛应用于计量、医院、研究院、高校实验室,用于血压计校验,也可用于精密压力表,一般压力表等校验。

一、设备功能

■ 动态血压模拟

用于示波法原理的血压计检定项目,仪器内置标准的成人/新生儿舒张压、收缩压、心率,可自动按计量检定规程处理;仪器还设置有自定义模式,可按照用户要求自行设置舒张压、收缩压、心率进行计量检定。

■ 示值误差测试

仪器内置标准的升压检定点以及降压检定点,并可按照用户要求自定义检定点。

■ 气密性测量

仪器可自动计算并显示检定结果。

- 放气速率测试
仪器可自动测量并计算检定结果。
- 采用进口压力传感器和气压部件
仪器自动准确调节零点。
- 简单易操作
采用大屏幕触摸彩色显示屏，操作简单。

二、执行规程

序号	规范代号	规范名称
1	JJG270-2008	血压计和血压表
2	JJG692-2010	无创自动测量血压计

三、技术指标

项目	参数
压力发生范围	0~60kPa (0~450mmHg)
压力测量范围	0~60kPa (0~450mmHg)
精度等级	0.1 级、0.05 级
成人模式	收缩压:6.7~34.0kPa (50~255mmHg) 舒张压:4.0~26.0kPa (30~195mmHg)
新生儿模式	收缩压:4.0~16.0kPa (30~120mmHg) 舒张压:1.3~13.3kPa (10~100mmHg)
心率范围	(30~250) 次/min
血压示值重复性	<0.3kPa(2mmHg)
显示单位	kPa、mmHg
外形尺寸	320×300×160mm
质量	6.8kg

PR9111精密数字压力表



二、技术参数

- 压力单位
mmH₂O、inH₂O、mmHg、inHg、psi、kPa、MPa、Pa、mbar、bar、kgf/cm²
- 压力测量
量程:(-0.1~250)MPa (见选型表)
精度:±0.02%F.S、±0.05%F.S
- 存储功能
存储容量:1200条记录
存储模式:手动存储模式和自动存储模式
- 峰值记录
自动记录压力测量过程中出现的最大值和最小值
- 显示速率
10次/秒、5次/秒、2次/秒、1次/秒可调
- 显示位数
4、5、6位显示位数切换

一、产品特点

- 带背光的液晶显示屏
- 数据存储
- 过压自动报警
- 图形化压力百分比显示
- 峰值记录
- 温度自动补偿
- 通讯方式RS232、蓝牙
- CE认证

■ 基础参数

项目	参数
外形尺寸	Φ122mm×51mm×176mm
压力连接	M20×1.5外螺纹、Φ4mm快插接头(差压型)
通讯接口	三芯专用航空插头
质量	0.8kg
供电方式	充电锂电池
电池工作时间	60小时
电池充电	约4小时
使用环境温度	(-20~50)℃
使用相对湿度	<95%
存储温度	(-30~80)℃

订购信息: PR9112S压力检定软件选购,
压力量程选择参见“PR9112智能压力校验仪”压力量程选型表。