

北京压力仪表检验智能压力控制器厂家直销

生成日期: 2025-10-26

杭州石林生产的APSL503智能压力控制器（自动标准压力发生器）为真正的智能压力控制器，只要一按自动键就能自动完成加压、减压、控压、记录数据、分析误差，打印检定报告和证书等所有工作。检定压力变送器采用单测点检定和双测点检定功能，单测点检定只能同时检定一台变送器，双测点检定可以同时检定二台变送器，选择好过程测点和现场仪表后，连接智能压力控制器，计算机自动把变送器的量程、检定点等参数下载到智能压力控制器，智能压力控制器把实时压力信号与变送器电流反馈信号送回计算机，在画面上进行显示。系统自动按数据库设置的检定点逐点控压，计算机在控压时间还剩2秒时把参数记录下来，根据变送器的理想输入输出关系和实测压力值计算出期望输出值，实测电流与期望输出值相减计算出检定点的误差，与误差允许值相比较得出合格/不合格的判断。控压时间可实时修改。如果初校不合格，则进行调零和调量程操作，然后进行调后检定。APSL503智能压力控制器可与TMMS-2000自动检定系统相连，构成全自动压力检定系统，用鼠标就可完成压力检定。北京压力仪表检验智能压力控制器厂家直销

杭州石林APSL503智能压力控制器（自动标准压力器）选取检定点的及检定循环次数要求：检定压力发生器测量功能时，准确度等级，检定点不少于10点（含零点）；（含零点）；所选取的检定点应较均匀地分布在全量程范围内；各示值准确度等级的压力发生器，升压、降压检定循环次数为两次。检定压力发生器控制稳定性和超（回）调量时，各等级的压力发生器均选取至少6个点作为目标压力值点，所选取的控制点应较均匀地分布在全量程范围内；对于正表压的压力发生器，检定点中应该包含不高于测量下限10%量程的压力点；对于正负压复合量程的压力发生器，负压段选取的检定点应不少于两点，且尽量均匀地分布在负压段范围内。升压、降压检定循环次数为两次。

北京压力仪表检验智能压力控制器厂家直销APSL503智能压力控制器设置有触控彩屏+功能按键，支持WiFi等多种通讯方式。

杭州石林APSL503气压智能压力控制器（自动标准压力发生器）可以全自动检定绝压变送器或绝压指示表，但必须事先设置好当时当地大气压值。在“系统参数查询”中设置当时当地的大气压值，按下“表压”按钮，按钮名称变为“绝压”，则在“变送器检定”画面的量程、设定值、输出压力的单位变为kPa。联计算机检定时，数据库的仪表设置界面上应把输入单位改为“kPa”曲线号改为“绝压”。**注意：在检定前，必须设置好当时当地大气压值。**

杭州石林生产的APSL503智能压力控制器设计符合JJG107-2015《自动标准压力发生器检定规程》，且运用数字控制技术，快速输出高精度和高稳定性的压力，满足工业现场及实验室校准或测试压力表、普通及智能压力变送器、压力开关的要求的一种自动标准压力发生器。自动标准压力发生器是能自动控制并输出目标压力的数字压力计。其工作原理是通过压力发生器内的压力控制单元对传压介质的压力进行控制，输出目标压力量值，并通过压力传感器对被控的压力量值进行测量，并在显示器上直接显示出来。压力发生器按传压介质可分为气体介质压力发生器和液体介质压力发生器。欢迎来电咨询！

APSL503智能压力控制器可与TMMS-2000相连，自动记录检定结果，自动打印检定报告。

APSL503气压智能压力控制器可以任意设置检定点，检定点自动控压时间：（10~240）秒，可调整，变送

器自动检定全程时间（9点控压）：5分钟左右。且具备安全保护功能，可实现过压、传感器故障等保护；电流输入：（1~2）路，范围：（0~22）mA回路电源24VDC/30mA如果误接入标准表，不会损坏标准表；压力接口M20*1.5内螺纹快速接头；电流/电压接口：φ6的标准香蕉形插头；排污口：内径：φ6mmu供电电源AC220V/50Hz重量23kg外形尺寸：200（高）*400（深）*500（宽）mmAPSL503智能压力控制器可以全自动检定普通压力表，快捷输入轻敲变动量和指示值，自动打印检定记录和报告。北京压力仪表检验智能压力控制器厂家直销

智能压力控制器的操作方法？北京压力仪表检验智能压力控制器厂家直销

APSL503智能压力控制器也支持手动校验方式，手动校验具体有二种方式a手动设置设定值，逐点控压方式：手动设置设定值，按下“控压”键，则可以直接启动控制器的智能控压系统，把压力调到压力设定值上b按检定点逐点控压：选择好所需量程、校验点、单向/回程，按下“控压”键，系统启动智能控压器。此时采用增减方式控制设定值的变化，可以使压力设定值在按预置量程的检定点（如量程的0%、25%、50%、75%、100%）跳变，系统会进行逐点控压。北京压力仪表检验智能压力控制器厂家直销

杭州石林自动化工程有限公司致力于仪器仪表，以科技创新实现***管理的追求。公司自创立以来，投身于全自动活塞式压力计，智能压力控制器，全自动压力校验台，精密压力校验仪，是仪器仪表的主力军。杭州石林不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。杭州石林始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使杭州石林在行业的从容而自信。