

# 上海压力仪表检验智能压力控制器维修服务

生成日期：2025-10-30

杭州石林自动化工程有限公司生产的APSL型503系列智能压力控制器由压力控制器主机和被检表安装座组成，可以连接二块表计。APSL型503系列智能压力控制器内置压力模块，可以内置HART功能，替代HART手操器，设置或校准HART变送器量程，强制HART变送器输出电流在固定数值上(如20mA、12mA、4mA)。设置线性或开方功能，可以对变送器压力传感器进行HART清零，使用比HART手操器更方便。实现全自动检定压力变送器、数字压力计、精密（普通）压力表、双触点压力开关等压力仪表，非常适合于现场及实验室、计量部门使用。智能压力控制器在使用过程中会遇到哪些问题？上海压力仪表检验智能压力控制器维修服务

杭州石林自动化工程有限公司生产的APSL型503液压智能压力控制器是一台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，并且完全符合中国压力仪表检定规定。该装置不采用高压气瓶就能提供稳定压力源。内置压力传感器，准确度达0.05级。在工作中采用1台双通道APSL智能压力控制器，使得1个检定员日检定仪表56台成为现实。可全自动检定压力普通压力表、压力开关（压力控制器）、压力指示表等压力仪表。上海压力仪表检验智能压力控制器维修服务APSL503智能压力控制器是真正的智能控制器，能一键通实现加（减）压、控压、打印检定报告和证书等工作。

APSL503智能压力控制器内置二个压力模块，根据被检表量程自动切换压力模块，终身保修压力模块，内置模块功能具有\*\*保护，没有知识产权纠纷；具有完美的排污系统，表接头上进去沙子或污垢物，在排污阀里可以自动排出，不怕脏表。功能具有\*\*保护，没有知识产权纠纷。现场验收时，能经受放沙子测试；具有HART功能，功能具有\*\*保护，没有知识产权纠纷；具有压力表1/5估读功能，快捷输入示值和轻敲变动量；在检定电接点压力时，能自动测试双针的上切换值和下切换值，并自动计算误差和切换差。在检定示值时，同步完成一组双针的上切换值和下切换值。

APSL智能压力控制器自动检定普通压力表操作方法：按“自动”键，首先，控制器复位，此时“压力设定值”显示0.00MPa，“压力输出”也接近0.00MPa。如果压力显示有误差，则可以按“泄压”键清零。这时在中间状态信息的右边显示“请打开泄压阀，按确认键”，确认后显示“请关闭泄压阀，按自动键”，关闭泄压阀后，再按自动键自动至下一压力检定点10MPa，进入控压状态（压力偏差在量程的0.25%内）时有蜂鸣提示，如果需自动记录结果，选择轻敲的1/5格-1格键和误差的+1/5格-1格键，如果误差很小，直接按“确认”键，记录1/5的误差和轻敲变动量，如果手工记录结果，则按“确认”键，进入下点。中间的状态信息会提示当前的校验点序、剩余的控压时间、上行程或下行程等信息。整个校验过程按0→10→20→30→40→30→20→10→0MPa逐点控压、记录数据。智能压力控制器的操作方法？

杭州石林自动化工程有限公司成立于1995年，是一家集科研、生产和经营于一体的高新技术产业公司，位于杭州市拱墅区景苑路4号A座402室，拥有一支以博士、硕士为主体组成的科研队伍。公司以“将高新技术服务于社会”为宗旨，专门致力于高起点、高技术的自动化仪表及自控技术的开发和研究，并经销代理国际、国内先进的高新技术产品。本公司取得了有关全自动压力校验台的12项自主知识产权。本公司通过了ISO9001质量管理体系的认证。本公司被CCTV老故事频道授权为《非凡匠人》栏目制造行业“入围品牌企业”。专业从事智能压力控制器的生产和销售。欢迎来电咨询。APSL503智能压力控制器的压力接口是M20\*1.5内螺纹快速接

头。上海压力仪表检验智能压力控制器维修服务

**APSL503**智能压力控制器具有“一键通”压力仪表检定功能。上海压力仪表检验智能压力控制器维修服务

**APSL503**液压智能压力控制器可以设置任意的自定义检定点；检定点自动控压时间：（10~240）秒，可调整。普通压力表自动检定全程时间（9点控压）：5分钟左右；压力开关检定时间：2分钟左右。具备安全保护功能，包括过压、过流、传感器故障等保护。采用**M20\*1.5**内螺纹快速接头作为压力接口，被检压力仪器拆装方便。电流/电压接口：**φ6**的标准香蕉形插头。排污口：内径：**φ6mm**□供电电源□**AC220V/50Hz**□重量□**26kg**□外形尺寸：300（高）\*300（深）\*530（宽□**mm**□自动检定软件：可选。外接标准表：可选。上海压力仪表检验智能压力控制器维修服务