

Fluke 729 自动压力校验仪



主要特性

- 自动生成和调节高达 300 psi 的压力
- 使用机载测试模板轻松记录校准过程
- 内部自动微调压力
- 可测量、输出和模拟 4 ~ 20 mA 信号
- 24V 回路电源，为受测变送器供电
- 明亮的双信道/三信道彩色图形化显示
- HART 通信，用于测试 HART 智能变送器
- 内置泄漏测试，用于验证测试装置是否存在泄漏
- 坚固的便携式设计，提供 3 年标准保修
- 兼容 Fluke Connect® 应用程序
- 用可选的 720RTD 探头测量温度
- 测量 Vdc，用于测试 1 Vdc 至 5 Vdc 输出的变送器
- 兼容 700 系列和 750 系列压力模块
- 将记录的测试结果上传至 DPCTrack2™ 校准管理软件
- 创新的半硬质便携箱，适合现场作业使用

自动生成和控制压力高达 300 psi (20 bar、2 MPa)。输入压力，729 便可自动用泵增压至所需压力。填写测试模板，729 便可自动用泵增压并记录多点压力校准测试。

简单的校准记录使用定义的变送器和转换器模板。键入起始测试压力和终止测试压力及测试点数量。729 可依据所记录的各项测试点施加的压力、测得的 mA 电流和误差 % 执行其他操作。明亮的彩色图形化显示会用红色标出超出公差的测试结果。

内部自动微调压力有助于补偿软管和测试装置的轻微泄露。无需手动转动游标补偿泄漏，有助于避免手动泵送和手动微调测试装置的麻烦。

HART 通信能够实现 mA 输出调整，可调整至应用的值并对 HART 压力变送器进行压力零点修正。您也可以轻松执行配置任务，如更改变送器标签、测量单位和量程。其他支持的 HART 指令包括：设置固定的 mA 输出以进行故障排查，读取设备配置参数和读取设备诊断数据。

测量变送器输出的 mA 信号、输出和模拟 mA 信号用于测试 I/P 和其他 mA 回路设备。随附 24V 回路电源，用于在隔离控制系统的独立测试中对变送器进行测试和供电。

坚固的便携式设计和 3 年保修，与其他大多数压力校准器相比，729 可谓独树一帜。729 经测试可保证承受 1 米的跌落测试，可以进行现场仪表校准作业。

Fluke Connect®兼容性使用户能够使用 Fluke Connect 移动应用程序执行远程监控，也可以管理和存储压力测量值并记录事件。使用 ShareLive™ 视频通话和电子邮件功能共享测量值。

测量温度利用可选的 720RTD 探头[32]

测量压力需要不同的压力测量量程或分辨率时，可利用原有的 700 系列和 750 系列压力模块[34]

多语言支持：从仪器设置程序中选择语言。根据 HART 设备描述和协议，HART 通信指令仅限于英语。

半硬质便携箱，适用于现场作业，箱内可存放现场压力校准所需的测试软管、接头、测试导线和小型手工工具。

产品概述: Fluke 729 自动压力校验仪

便携式自动压力校准器可简化压力校准

Fluke 729 自动压力校准器专为工艺技术人员设计，可简化压力校准流程，并提供快速、精确的测试结果。技术人员知道校准压力是一项非常耗时的任务，而 729 利用内部电动泵让该过程比以往更简单，它通过一个易于使用、坚固、便携的工具包实现自动压力生成和调节。

729 是理想的便携式压力校准器，您只需输入目标压力，校准器便可自动增压至所需的设置点。然后，内部微调控件可自动将压力稳定在所要求的数值。

Fluke 729 还可以自动测试多个测压点并自动记录结果。校准也相当简单。只需输入起始压力和终止压力以及测试点的数量和公差等级即可。其余的事情由 729 来完成。

内置 HART 通信功能可启用 HART 变送器的 mA 调节、轻松进行 HART 配置并能调节至所应用的 0% 和 100% 数值。

使用 DPCTrack2™ 校准管理软件上传并管理所记录的校准结果，可以轻松管理您的仪器、创建预定测试和报告以及管理校准数据。

Fluke 729 自动压力校准器提供 30 psi（2 bar、200 kPa）、150 psi（10 bar、1 MPa）和 300 psi（20 bar、2 MPa）三种可选量程，以便您随时随地执行校准操作。

[查看：全面压力校验解决方案，所有问题迎刃而解](#)

产品规格: Fluke 729 自动压力校验仪

型号



FLK-729 30G

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 30 psi, 2 bar range, no wireless communication

FLK-729 150G

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 150 psi, 10 bar range, no wireless communication

FLK-729 300G

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 300 psi, 20 bar range, no wireless communication

FLK-729 30G FC

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 30 psi, 2 bar range, includes wireless communication for Fluke Connect

FLK-729 150G FC

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 150 psi, 10 bar range, includes wireless communication for Fluke Connect

FLK-729 300G FC

Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator 300 psi, 20 bar range, includes wireless communication for Fluke Connect

FLK-729CN 200K

Fluke 729CN 200K, 200 kPa 全自动压力校验仪, 中国
对中国, 200 kPa 量程, 未提供无线通信

FLK-729CN 1M

Fluke 729CN 1M，1MPa 全自动压力校验仪，中国
对中国，1MPa量程，未提供无线通信

FLK-729CN 2M

Fluke 729CN 2M，2 MPa 全自动压力校验仪，中国
对中国，2 MPa 量程，未提供无线通信

FLK-729CN 200K FC

Fluke 729CN 200K FC，200 kPa 全自动压力校验仪，中国，配合 Fluke Connect
对中国，200 kPa 量程，随附无线通信，适用于 Fluke Connect

FLK-729CN 1M FC

Fluke 729CN 1M FC，1 MPa 全自动压力校验仪，中国，配合 Fluke Connect
对中国，1 MPa 量程，随附无线通信，适用于 Fluke Connect

FLK-729CN 2M FC

Fluke 729CN 2M FC，2 MPa 全自动压力校验仪，中国，配合 Fluke Connect
对中国，2 MPa 量程，随附无线通信，适用于 Fluke Connect

FLK-729PLUS 2M

729全自动压力校验仪，2Mpa，中文版本，具有FC功能，具有中文报表软件

FLK-729PLUS 1M

729全自动压力校验仪，1Mpa，中文版本，具有FC功能，具有中文报表软件

FLK-729PLUS 200K

729全自动压力校验仪，200kPa，中文版本，具有FC功能，具有中文报表软件

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福禄克公司
05/2025

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229