

TECHNICAL DATA

Fluke 718 系列压力校准器 | 压力校验仪



主要特性

- 压力校验仪具压力源和毫安测量，几乎可以校准和维护所有压力设备
- 意外暴露于液体时，内置泵极易清洗，因而降低了总拥有成本和维修费用，同时还允许在工作现场维修泵
- 压力校验仪错误率计算功能使得工作人员在工作现场就能快速做出合格/失败的决定
- 毫安准确度（0.015 %），获取令人放心的测量结果和更广的工作负载范围
- 最小值/最大值/保持功能轻松捕获不断变化的测量值
- 开关测试功能允许更快、更准确地进行压力开关测试
- 全新的7KPa和2.1MPa的压力量程意味着在现场进行压力校准维护，需要更少的附加工具
- 压力校验仪现可提供7KPa，200KPa，700KPa和2100KPa内置压力模块量程

产品概述: Fluke 718 系列压力校准器 | 压力校验仪

压力校准的综合解决方案

Fluke 718 压力校准器/压力校验仪系列（包括 4 种型号）是专为变送器、仪表和开关打造的综合压力校准解决方案。这款压力校准解决方案精巧紧凑，尺寸只有同类仪器的三分之一，而且重量只有 1 公斤（2 磅）。压力校验仪独特的易清洗泵不仅有助于保护泵不受损坏，同时还拥有免拆卸的维修特性，即便在工作现场也是如此。

[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 718 系列压力校准器| 压力校验仪

技术规格	
Fluke 718 系列	
测量压力	(内部传感器)
精确度	满量程的 0.05%
功能	归零、最小值/最大值、保持、阻尼
仅限干燥、非腐蚀性空气	
Fluke 718 1G	
量程	-1 psi 至 +1 psi (-6.89 kPa 至 6.89 kPa)
分辨率	0.0001 psi、0.0001 kPa
过压	5 x 满量程
功能	调零、最小值、最大值、保持、阻尼
Fluke 718 30G	
量程	-12 psi 至 30 psi, (-85 至 206.84 kPa)
分辨率	0.001 psi、0.01 kPa
过压	5 x 满量程
功能	调零、最小值、最大值、保持、阻尼
Fluke 718 100G	
量程	-12 psi 至 100 psi, (-85 至 689.48 kPa)
分辨率	0.01 psi、0.01 kPa
过压	2 x 满量程
功能	调零、最小值、最大值、保持、阻尼
Fluke 718 300G	
量程	-12 psi 至 300 psi, (-83 至 2068 kPa)
分辨率	0.01 psi、0.1 kPa
过压	375 psi、25 bar
功能	调零、最小值、最大值、保持、阻尼
采用 700 系列压力模块的 Fluke 718 系列	
量程	29 款压力模块，压力校准范围从 0 至 1 inH ₂ O 至 10,000 psi。过压保护符合压力模块技术规格
分辨率	符合压力模块指标
精确度	最高 0.025% 满度，符合压力模块技术规格
功能	调零、最小值、最大值、保持、阻尼
介质兼容性符合压力模块技术规格	
采用内置泵的 Fluke 718 系列	

量程	-12 psi 至满度 支持压力单位：psi、inH ₂ O (4 °C)、inH ₂ O (20 °C)、cmH ₂ O (4 °C)、cmH ₂ O (20 °C)、bar、kPa、inHg、mmHg、kg/cm ²
回路电源	直流 24 V
精确度	±10%
驱动；电池 >6.8V 时为 20 mA，1000 Ω；电池 5.8 至 6.8 V 时为 700 Ω	
mA 测量	
量程	0 mA 至 24 mA
分辨率	0.001 mA
精确度	0.015% + 1 次计数
通用技术规格	
最大电压	30 伏 (非操作)
温度	-40 °C 至 60 °C
工作温度	-10 °C 至 55 °C
相对湿度	95% (10 °C 至 30 °C) ; 75% (30 °C 至 40 °C) ; 45% (40 °C 至 50 °C) ; 35% (50 °C 至 55 °C)
工作海拔	3,000 米 (最大)
冲击	1 米跌落试验
振动	随机，2 g，5 Hz 至 500 Hz
安全等级	CAN/CSA C22.2 No.1010.1: 1992
电磁兼容性 (EMC)	EN50082-1: 1992 and EN55022: 1994 Class B
尺寸	216 x 94 x 66 mm (8.50 x 3.72 x 2.60 in)
重量	992 g (35 oz)
电能，电池寿命：	9V ANSI/NEDA 1604A 或 IEC 6LR619V 碱性电池；718 系列带两节电池
电池寿命	4 至 20 小时 (典型)，取决于所用的功能
保修期	三年 (Fluke 718 中的压力泵保修一年)
显示屏	液晶显示屏，5 位数，压力和电流同步显示
适于测量非腐蚀性气体	

Ordering information



Fluke 718 1G

压力校验仪 -1 至 1 PSI (-6.89 至 6.89 kPa)

所有型号均包括:

- 具有测试线存储功能的黄色护套
- 说明书 (14 种语言)
- 测试线和鳄鱼夹
- 两节 9V 碱性电池

Fluke 718 30G

压力校准器 -12 PSI 至 30 PSI (-85 至 206.84 kPa)

包含 :

- 具有测试线存储功能的黄色护套
- 说明书 (14 种语言)
- 测试线和鳄鱼夹
- 两节 9V 碱性电池
- NIST – 可溯源校准报告和数据

Fluke 718 100G

压力校准器 -12 PSI 至 100 PSI (-85 至 689.48 kPa)

包含：

- 具有测试线存储功能的黄色护套
 - 说明书 (14 种语言)
 - 测试线和鳄鱼夹
 - 两节 9V 碱性电池
 - NIST – 可溯源校准报告和数据
-

Fluke 718 300G

压力校准器 -12 PSI 至 300 PSI (-83 至 2068 kPa)

包含：

- 具有测试线存储功能的黄色护套
 - 说明书 (14 种语言)
 - 测试线和鳄鱼夹
 - 两节 9V 碱性电池
 - NIST – 可溯源校准报告和数据
-



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 ©2023 福禄克公司

11/2023

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