

## TECHNICAL DATA

## Fluke 718Ex 本安型压力校准器



## 主要特性

Fluke 718Ex 提供:

- ATEX II 1G EEx ia IIC T4 Compliant
- 内置压力/真空手泵，有微调旋钮和排放阀
- 现可提供200KPa，700KPa和2100KPa内置压力模块量程
- 使用内部压力传感器，压力测量精度0.05%满量程
- 使用Fluke 700PEX压力模块，压力测量至200bar
- 多种压力单位可选
- 流测量准确度达0.02%，分辨率达0.001mA
- 压力开关测试功能
- 最小—最大保持功能
- 紧凑的机身
- 简单、按键式用户接口
- 坚固、可靠，适合现场应用

## 产品概述: Fluke 718Ex 本安型压力校准器

Fluke 718Ex是新型的本安型压力校准器，可用于有爆炸危险的区域。

[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 718Ex 本安型压力校准器

压力测量精度		
Fluke 718Ex 30G	量程	-830 mbar 至 2 bar (内部传感器) 超压：3x FS
	分辨率	0.0001 bar
	精度	0.05% FS
	功能	零、最小值、最大值、保持、衰减
Fluke 718Ex 100G	量程	-830 mbar 至 6.9bar (内部传感器) 超压：2x FS
	分辨率	0.001 bar
	精度	0.05% FS
	功能	零、最小值、最大值、保持、衰减
Fluke 718Ex 300G	量程	-830 mbar 至 20 bar (内部传感器) 超压：375 psi (25 bar)
	分辨率	0.0001 bar
	精度	0.05% FS
	功能	零、最小值、最大值、保持、衰减
Fluke 718Ex 系列	量程	通过压力模块连接器 29 个压力模块，2.5 mbar 至 700 bar 超压，按照压力模块规格
	分辨率	按照压力模块规格
	精度	按照压力模块规格，至满量程的 0.025%
	功能	零、最小值、最大值、保持、衰减
	源压力，内置泵量程	-820 mbar 至满量程

适用于非腐蚀性气体。

支持的压力单位包括 psi、inH<sub>2</sub>O (4 °C)、inH<sub>2</sub>O (20 °C)、kPa、cmH<sub>2</sub>O (4 °C)、cmH<sub>2</sub>O (20

°C)、bar、mbar、kg/cm<sup>2</sup>、mmHg、inHg

介质兼容性，按照压力模块规格

### 技术参数

测量精度	量程	0 至 24 mA
	分辨率	0.001 mA
	精度	读数的 0.02% ± 2 个字

显示屏	LCD，同时显示 5 位数压力和电流值
<b>环境指标</b>	
工作温度	-10 °C 至 55 °C
存放温度	-40 °C 至 60 °C
湿度 (无冷凝)	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	最高 3,000 m
<b>安全规格</b>	
安全	符合 ATEX II 1G Ex ia IIC T4
	CSA 认证 I.S. I 级
	1 类 A-D 组，T4
<b>机械和通用规格</b>	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	216 x 94 x 66 mm (带皮套)
重量	约 992 g (带皮套)
保修期	三年，泵为一年
撞击	1 米下落试验
振动	随机性，2 G，5-500 Hz
电池类型	一节 9 V 碱性电池 ANSI/NEDA 1604A 或 IEC 6LR619V
电池寿命	4 至 20 小时，取决于所用功能

## Ordering information



### Fluke 718EX 30G

压力校准器

每个校准器均包括:

- 红色防护套
- TL75 测试线
- AC72 测试夹
- 介质过滤器
- CD版用户手册（英文、法文、德文、西班牙文、意大利文、荷兰文、挪威文、丹麦文、瑞典文、芬兰文、芬兰文、葡萄牙文、韩文、中文、日文）

### Fluke 718EX 100G

压力校准器

每个校准器均包括:

- 红色防护套
- TL75 测试线
- AC72 测试夹
- 介质过滤器
- CD版用户手册（英文、法文、德文、西班牙文、意大利文、荷兰文、挪威文、丹麦文、瑞典文、芬兰文、芬兰文、葡萄牙文、韩文、中文、日文）
- 福禄克718EX CCD内容控制图
- NIST可追溯校准报告和数据

## Fluke 718EX 300G

## 压力校准器

---

每个校准器均包括:

- 红色防护套
  - TL75 测试线
  - AC72 测试夹
  - CD版用户手册（英文、法文、德文、西班牙文、意大利文、荷兰文、挪威文、丹麦文、瑞典文、芬兰文、芬兰文、葡萄牙文、韩文、中文、日文）
  - Fluke 718Ex CCD控制图
  - NIST可追溯校准报告和数据
-



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  
09/2023

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