

700G Series

Pressure Gauges

安全须知



3 年有限保修。
有关完全保修的说明请参阅用户手册。

请访问 www.fluke.com 了解更多信息。

要查看、打印或者下载最新的说明书补充材料，请访问
<http://us.fluke.com/usen/support/manuals>。

警告表示会对用户造成危险的状况和操作。**小心**表示可能对产品或受测设备造成损坏的状况和操作。

⚠ 警告

为了防止可能发生的火灾、爆炸或人身伤害，请务必：

- 在使用产品前，请先阅读所有安全须知。
- 仔细阅读所有说明。
- 请勿改装本产品并仅将本产品用于指定用途，否则可能减弱本产品所提供的防护功能。
- 若产品工作异常，请勿使用。
- 如果产品被改动或已损坏，请勿使用。
- 若产品损坏，请将其禁用。
- 避免任何可能产生静电的行为。静电放电存在爆炸危险。
- 只能用湿布清洁产品。

PN 4098606 (Simplified Chinese)

November 2011, Rev. 1, 8/17

©2011-2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O.Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O.Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125167, г.Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- 不要用干布摩擦外壳的非金属部件（显示屏外罩或皮套）。此行为可能会产生静电放电。
- 只有在了解正确的安全规程之后才能装配和操作高压系统。高压液体和气体具有危险性，并且可能在毫无预警的情况下释放能量。
- 请勿在危险区域使用 RS-232 接口。在危险区域使用时，必须将 RS-232 接口端口密封。
- 替换组件可能会降低本产品危险场所的适用性。
- 如果本产品承受过大的压力或受到突然的物理撞击（如坠落），请检查产品是否损坏以避免安全隐患。必要时可将产品送回 Fluke 进行检测。
- 操作本产品前请确保电池盖关闭且锁定。
- 当显示电池电量不足指示时请更换电池，以防测量不正确。
- 如果发生电池泄漏，使用前请先修复本产品。
- 请确保电池极性正确，以防电池泄漏。
- 请务必在确定没有危险的区域更换电池。爆炸危险。
- 如果长时间不使用本产品或需要将本产品存放在温度高于 50 °C 的环境中，请取出电池。若不取出电池，电池漏液可能会损坏本产品。
- 只允许由经过认可的技术人员维修本产品。
- 使用相同类型的替换电池。替换电池必须与原电池具有相同的设计和化学成分，并且保证其制造年份和制造商相同。

小心

为避免损坏本产品或受测设备：

- 如果显示屏显示“OL”，则表示超出了量程范围，必须立即降低供应源压力。
- 若要将压力表安装在泵上，请务必在压力表螺纹上使用生料带。
- 请勿超出允许的最大扭矩。允许的最大扭矩为
13.5 Nm = 10 lbft.

符号

下表列出了在本产品或本文档中使用的符号。

符号	说明
	警告 - 有危险。请参阅用户文档。
	电池状态
	电池
	符合欧盟指令。
	经 CSA Group 认证符合北美安全标准。
	符合澳洲的相关 EMC 标准。
	符合韩国的相关 EMC 标准。
	符合欧洲爆炸性环境 (ATEX) 指令。
	本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将本电气/电子产品作为家庭垃圾丢弃。产品类别：根据 WEEE 指令附录 I 中的设备类型，本产品被归类为第 9 类“监测和控制仪器”产品。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。

危险禁制区

本手册中所用的危险禁制区是指由于可能存在可燃性或爆炸性蒸汽而存在潜在危险的区域。这些区域也被称为危险位置，请参见 NFPA 70 第 500 条。

技术指标

介质兼容性

700G01、700G02、700G04、

700G05、700RG05..... 任何清洁干燥的非易燃、无腐蚀性气体

所有其他量程

100 psi 至 1000 psi 与 316 不锈钢兼容的任何非易燃液体或气体

1000 psi 以上 与 316 不锈钢兼容的任何非易燃、无毒、非氧化性液体或气体

电池 3 节 IEC LR6 AA 碱性电池

温度

工作温度	-10 °C 至 +55 °C (+14 °F 至 +131 °F)
存放温度	
带电池	遵守电池制造商的说明，确保不会超出无电池存放规定。
无电池	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)

相对湿度 10 % 至 95 %，无冷凝

安全性 IEC 60079-0, IEC 60079-11,
IEC 61010-1: 污染等级 2

防护等级 IEC 60529 : IP67 (带电池盖密封件且已安装串行端口塞时)

电磁兼容性 (EMC)

国际标准 IEC 61326-1: 便携式电磁环境;
IEC 61326-2-2
CISPR 11: 第 1 组, A 类

第 1 组: 设备内部产生和/或使用与传导相关的无线电频率能量, 该能量对于设备自身的内部功能必不可少。

A 类: 设备适用于非家庭使用以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备中。由于传导干扰和辐射干扰, 在其他环境中可能难以保证电磁兼容性。

小心: 此设备不可用于住宅环境, 且在此类环境中可能无法提供充分的无线电接收保护。


韩国 (KCC) A 类设备 (工业广播和通讯设备)



A 类: 本产品符合工业电磁波设备的要求, 销售商或用户应注意这一点。本设备旨在用于商业环境中, 而非家庭环境。

USA (FCC) 47 CFR 15 子部分 B。按照第 15.103 条规定, 本产品属于豁免设备。

RS-232 接口 串行接口 (J4) 为 3.5 mm 立体声连接器。使用随 700G/TRACK 软件一起出售的 RS-232/USB 电缆。USB 至 RS-232 转换器, 提供 5 V RS-232 信号。仅限于在非危险区域连接 RS-232 接口: $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0.5 \text{ W}$ 。

合规标志

 Class I, Div. 2, Groups A-D

  II 3 G Ex ic IIB T6 Gc
SIRA 17ATEX4160X
输入实体参数:
 $T_a = -10 \text{ °C} \dots +55 \text{ °C}$
 $U_i = 18 \text{ V}$, $P_i = 0.5 \text{ W}$ (非危险区域)