

TECHNICAL DATA

Fluke 750P 系列压力模块



主要特性

配合 75X 和 720 系列校准器实现精确压力测量

750P 系列压力模块是使用 Fluke 750 和 740 系列文档化过程校准器和 725、726 多功能过程校准器测量压力时实现表压、差压和绝压测量的理想压力模块。

- 参考不确定度为 0.025%
- 半年期和一年期技术指标
- 温度补偿范围：0 °C 至 50 °C
- 与校准器实现数字通信，无模拟损失或误差
- 量程选择广
- 具有表压、差压、双量程、绝对压力和真空压力测量型号

产品概述: Fluke 750P 系列压力模块

完整的压力模块系列

此系列有 48 种压力模块，其压力校准范围从 0 至 1 inH₂O 至 10000 psi（2.5 mBar 至 690 bar）。

表压模块有一个压力接头，用于测量大气压压力。差压模块有两个压力接头，用于测量高压接头与低压接头之间的压力差。

各模块均标明有量程、过压和介质兼容性。所有模块均配有 NPT、公制 (BSP) 和 M20 转接头。与所有文档化校准器、多功能校准器和压力校准器兼容（包括：Fluke 754、752、726、725、721、719Pro、719、717 和之前的 741、743、744、701 和 702 校准器）。

测量快速简单

Fluke 750P 系列压力模块使用简单。测量压力时，将压力模块连接到压力源或手动泵，然后将压力模块线缆连接到校准器。从压力源施加压力，随后压力以数字方式显示在校准器上。按下按钮即能够以多达 11 种不同的工程单位显示压力。与 750 系列文档化过程校准器连用时，压力读数可以用日期/时间标记并以电子形式进行存储，供日后检索。既节省时间又消除误差，还符合质量标准和法规。

从下列选项中选择：

- 差压模块
- 表压模块
- 高压模块
- 绝压模块
- 真空压力模块
- 双量程压力模块
- 参考压力模块

[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 750P 系列压力模块

不同模块技术规格					
型号	参数/量程		爆裂等级 ⁶	高端媒体 ²	低端媒体 ²
750P00	0 至 1 inH ₂ O (0 mBar 至 2.5 mBar)		30X	干燥空气	干燥空气
750P01	0 至 10 inH ₂ O (0 mBar 至 25 mBar)		3X	干燥空气	干燥空气
750P02	0 - 1 psi (0 - 70 mBar)		3X	干燥空气	干燥空气
750P22	0 - 1 psi (0 - 70 mBar)		3X	316 SS	干燥空气
750P03	0 - 5 psi (0 - 350 mBar)		3X	干燥空气	干燥空气
750P23	0 - 5 psi (0 - 350 mBar)		4X	316 SS	干燥空气
750P04	0 至 15 psi (0 至 1 bar)		3X	干燥空气	干燥空气
750P24	0 至 15 psi (0 至 1 bar)		4X	316 SS	干燥空气
型号	参考不确定度 ⁴	总不确定度 1 年期 (15 至 35 °C)	总不确定度 1 年期 ¹	总不确定度 6 个月 (15 至 35 °C)	总不确定度 6 个月 ¹
750P00	±0.15%	±0.3%	±0.35%	±0.25%	±0.30%
750P01	±0.1%	±0.2%	±0.3%	±0.15%	±0.25%
750P02	±0.050%	±0.1%	±0.15%	±0.075%	±0.125%
750P22	±0.050%	±0.1%	±0.15%	±0.075%	±0.125%

750P03	±0.02%	±0.04%	±0.05%	±0.035%	±0.04%
750P23	±0.02%	±0.04%	±0.05%	±0.035%	±0.04%
750P04	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750P24	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%

表压模块技术规格

型号	参数/量程		爆裂等级 ⁶	高端媒体 ²	低端媒体 ²
750P05	0 至 30 psi (0 至 2 bar)		4X	316 SS	N/A
750P06	0 至 100 psi (0 至 7 bar)		4X	316 SS	N/A
750P27	0 至 300 psi (0 至 20 bar)		4X	316 SS	N/A
750P07	0 至 500 psi (0 至 35 bar)		4X	316 SS	N/A
750P08	0 至 1000 psi (0 至 70 bar)		3X	316 SS	N/A
750P09	0 至 1500 psi (0 至 100 bar)		3X	316 SS	N/A
750P200 0	0 至 2000 psi (0 至 140 bar)		3X	316 SS	N/A
型号	参考不确定度 ⁴	总不确定度 1 年期 (15 至 35 °C)	总不确定度 1 年期 ¹	总不确定度 6 个月 (15 至 35 °C)	总不确定度 6 个月 ¹
750P05	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750P06	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750P27	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750P07	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750P08	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750P09	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750P200 0	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%

高压模块技术规格

型号	参数/量程		爆裂等级 ⁶	高端媒体 ²	低端媒体 ²
750P29	0 至 3000 psi (0 至 200 bar)		3X	316 SS	N/A
750P30	0 至 5000 psi (0 至 340 bar)		3X	316 SS	N/A
750P31	0 至 10000 psi (0 至 700 bar)		2X	316 SS	N/A
型号	参考不确定度 ⁴	总不确定度 1 年期 (15 至 35 °C)	总不确定度 1 年期 ¹	总不确定度 6 个月 (15 至 35 °C)	总不确定度 6 个月 ¹
750P29	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750P30	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750P31	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%

绝压模块技术规格

型号	参数/量程		爆裂等级 ⁶	高端媒体 ²	低端媒体 ²
----	-------	--	-------------------	-------------------	-------------------

750PA3	0 至 5 psia （0 至 350 mBar）		4X	316 SS	N/A
750PA4	0 至 15 psia （0 至 1 bar）		4X	316 SS	N/A
750PA5	0 至 30 psia （0 至 2 bar）		4X	316 SS	N/A
750PA6	0 至 100 psia （0 至 7 bar）		4X	316 SS	N/A
750PA27	0 至 300 psia （0 至 20 bar）		4X	316 SS	N/A
750PA7	0 至 500 psia （0 至 35 bar）		4X	316 SS	N/A
750PA8	0 至 1000 psia （0 至 70 bar）		3X	316 SS	N/A
750PA9	0 至 1500 psia （0 至 100 bar）		3X	316 SS	N/A
型号	参考不确定度 ⁴	总不确定度 1 年期 (15 至 35 °C)	总不确定度 1 年期 ¹	总不确定度 6 个月 (15 至 35 °C)	总不确定度 6 个月 ¹
750PA3	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
750PA4	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
750PA5	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
750PA6	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
750PA27	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
750PA7	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
750PA8	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
750PA9	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
真空压力模块技术规格					
型号	参数/量程		爆裂等级 ⁶	高端媒体 ²	低端媒体 ²
750PV3	-5 psi (-350 mBar)		4X	316 SS	干燥空气
750PV4	-15 psi (-1 bar)		4X	316 SS	干燥空气
型号	参考不确定度 ⁴	总不确定度 1 年期 (15 至 35 °C)	总不确定度 1 年期 ¹	总不确定度 6 个月 (15 至 35 °C)	总不确定度 6 个月 ¹
750PV3	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
750PV4	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
双量程压力模块技术规格					
型号	参数/量程		爆裂等级 ⁶	高端媒体 ²	低端媒体 ²
750PD2	-1 - 1 psi (-70 - 70 mBar)		4X	316 SS	干燥空气
750PD3	-5 - 5 psi (-350 - 350 mBar)		4X	316 SS	干燥空气
750PD10	-10 - 10 psi (-700 - 700 mBar)		4X	316 SS	干燥空气
750PD4	-15 至 15 psi （-1 至 1 bar）		4X	316 SS	干燥空气
750PD5	-15 至 30 psi （-1 至 2 bar）		4X	316 SS	—
750PD50	-15 至 50 psi （-1 至 3.5 bar）		4X	316 SS	—
750PD6	-15 至 100 psi （-1 至 7 bar）		4X	316 SS	—

750PD7	-15 至 200 psi (-1 至 14 bar)		4X	316 SS	—
750PD27	-15 至 300 psi (-1 至 20 bar)		4X	316 SS	—
型号	参考不确定度 ⁴	总不确定度 1 年期 (15 至 35 °C)	总不确定度 1 年期 ¹	总不确定度 6 个月 (15 至 35 °C)	总不确定度 6 个月 ¹
750PD2	±0.05%	±0.1%	±0.15%	±0.075%	±0.125%
750PD3	±0.03%	±0.06%	±0.07%	±0.05%	±0.06%
750PD10	±0.025%	±0.05%	±0.07%	±0.04%	±0.06%
750PD4	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750PD5	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750PD50	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750PD6	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750PD7	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
750PD27	±0.0175%	±0.035%	±0.045%	±0.03%	±0.04%
参考压力模块技术规格					
型号	参数/量程		爆裂等级 ⁶	高端媒体 ²	低端媒体 ²
750R04 ⁵	0 至 15 psi (0 至 1 bar)		3X	干燥空气	干燥空气
750R06 ⁵	0 至 100 psi (0 至 7 bar)		4X	316 SS	—
750R27	0 至 300 psi (0 至 20 bar)		4X	316 SS	—
750R07	0 至 500 psi (0 至 35 bar)		4X	316 SS	—
750R08 ⁵	0 至 1000 psi (0 至 70 bar)		3X	316 SS	—
750R29	0 至 3000 psi (0 至 200 bar)		3X	316 SS	—
750R30	0 至 5000 psi (0 至 340 bar)		3X	316 SS	—
750R31 ⁵	0 至 10000 psi (0 至 700 bar)		2X	316 SS	—
750RD5	-15 至 30 psi (-1 至 2 bar)		4X	干燥空气	—
750RD6 ⁵	-12 至 100 psi (-1 至 7 bar)		4X	316 SS	—
750RD27	-12 至 300 psi (-0.8 至 20 bar)		4X	316 SS	—
型号	参考不确定度 ⁴	总不确定度 1 年期 (15 至 35 °C)	总不确定度 1 年期 ¹	总不确定度 6 个月 (15 至 35 °C)	总不确定度 6 个月 ¹
750R04 ⁵	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS
750R06 ⁵	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS
750R27	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS
750R07	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS
750R08 ⁵	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS
750R29	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS
750R30	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS



750R31 ⁵	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS
750RD5	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS
750RD6 ⁵	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS
750RD27	±0.01% FS	±0.02% FS	±0.04% FS	±0.015% FS	±0.035% FS

1. 总不确定度：温度范围 0 °C 至 +50 °C 时满度的百分比 (%)，一年期。总不确定度：温度范围 -10 °C 至 0 °C 时为满度的 1.0%，一年期。温度范围 -10 °C 至 0 °C 没有半年期技术规格。

2. “无腐蚀性气体”是指以干燥空气或无腐蚀性气体作为兼容介质。“316-SS 不锈钢”是指与 316 型不锈钢兼容的介质。

3. 除非另有注释，否则为满量程的技术规格占比 (%)。

4. 参考不确定度是数据保留 24 小时时的技术规格。

5. 参考级模块与固定精确度产品（717、718、719 系列，725 和 726）连用时，校准器的总体精度技术规格增加 ± 1 个计数。

6. 爆裂等级技术规格是指模块满刻度的倍数，其乘积为额定爆裂压力。

Ordering information



Fluke 750P00

压力模块，0 至 1 in H₂O（0 至 2.5 mBar），（0 至 0.25 kPa）

Includes:

- Pressure module
- Traceable calibration certificate
- Adapters
- Manual

Fluke 750P01

压力模块，0 至 10 in H

2

0（0 至 25 m Bar），（0 至 2.5 k Pa）

Fluke 750P02

压力模块，0 psi 至 1 psi（0 至 70 m Bar），（0 至 7 k Pa）

Fluke 750P03

压力模块，0 psi 至 5 psi（0 至 350 m Bar），（0 至 35 k Pa）

Fluke 750P04

压力模块，0 psi 至 15 psi（0 至 1 Bar），（0 至 100 k Pa）

Fluke 750P07

压力模块，0 psi 至 500 psi（0 至 35 Bar），（0 至 3500 k Pa）

Fluke 750P22

压力模块，0 psi 至 1 psi（0 至 70 m Bar），（0 至 7 k Pa）

Fluke 750P23

压力模块，0 psi 至 5 psi（0 至 350 m Bar），（0 至 35 k Pa）

Fluke 750P24

压力模块，0 psi 至 15 psi（0 至 1 Bar），（0 至 100 k Pa）

Fluke 750P05

压力模块，0 psi 至 30 psi（0 至 2 Bar），（0 至 200 k Pa）

Fluke 750P06

压力模块，0 psi 至 100 psi（0 至 7 Bar），（0 至 700 k Pa）

Fluke 750P08

压力模块，0 psi 至 1000 psi（0 至 70 Bar），（0 至 7000 k Pa）

Fluke 750P09

压力模块，0 psi 至 1500 psi（0 至 100 Bar），（0 至 10 MPa）

Fluke 750P27

压力模块，0 psi 至 300 psi（0 至 20 Bar），（0 至 2000 k Pa）

Fluke 750P2000

压力模块，0 psi 至 2000 psi（0 至 140 Bar），（0 至 14 MPa）

Fluke 750P29

压力模块，0 psi 至 3000 psi（0 至 200 Bar），（0 至 20 MPa）

Fluke 750P30

压力模块，0 psi 至 5000 psi（0 至 340 Bar），（0 至 34 MPa）

Fluke 750P31

压力模块，0 psi 至 10000 psi（0 至 700 Bar），（0 至 70 MPa）

Fluke 750PA3

压力模块，0 psi 至 5 psi（0 至 350 m Bar），（0 至 35 k Pa）

Fluke 750PA4

压力模块，0 psi 至 15 psi（0 至 1 Bar），（0 至 100 k Pa）

Fluke 750PA5

压力模块，0 psi 至 30 psi（0 至 2 Bar），（0 至 200 k Pa）

Fluke 750PA6

压力模块，0 psi 至 100 psi（0 至 7 Bar），（0 至 700 k Pa）

Fluke 750PA7

压力模块，0 psi 至 500 psi（0 至 35 Bar），（0 至 3500 k Pa）

Fluke 750PA8

压力模块，0 psi 至 1000 psi（0 至 70 Bar），（0 至 7000 k Pa）

Fluke 750PA9

压力模块，0 psi 至 1500 psi（0 至 100 Bar），（0 至 10 MPa）

Fluke 750PA27

压力模块，0 psi 至 300 psi（0 至 20 Bar），（0 至 2000 k Pa）

Fluke 750PV3

压力模块，-5 psi (-350 m Bar)，(-35 k Pa)

Fluke 750PV4

压力模块，-15 psi (-1 bar)，(-100 k Pa)

Fluke 750PD2

压力模块，-1 psi 至 1 psi（-70 至 70 m Bar），（-7 至 7 k Pa）

Fluke 750PD3

压力模块，-5 psi 至 5 psi（-350 至 350 m Bar），（-35 至 35 k Pa）

Fluke 750PD4

压力模块，-15 psi 至 15 psi（-1 至 1 bar），（-100 至 100 k Pa）

Fluke 750PD5

压力模块，-15 psi 至 30 psi（-1 至 2 bar），（-100 至 200 k Pa）

Fluke 750PD6

压力模块，-15 psi 至 100 psi（-1 至 7 Bar），（-100 至 700 k Pa）

Fluke 750PD7

压力模块，-15 psi 至 200 psi（-1 至 14 Bar），（-100 至 1400 k Pa）

Fluke 750PD10

压力模块，-10 psi 至 10 psi（-0.7 至 0.7 bar），（-70 至 70 k Pa）

Fluke 750PD27

压力模块，-15 psi 至 300 psi（-1 至 20 bar），（-100 至 2000 k Pa）

Fluke 750PD50

压力模块，-15 psi 至 50 psi（-1 至 3.5 bar），（-100 至 350 k Pa）

Fluke 750R04

压力模块，0 psi 至 15 psi（0 至 1 Bar），（0 至 100 k Pa）

Fluke 750R06

压力模块，0 psi 至 100 psi（0 至 7 Bar），（0 至 700 k Pa）

Fluke 750R07

压力模块，0 psi 至 500 psi（0 至 35 Bar），（0 至 3500 k Pa）

Fluke 750R08

压力模块，0 psi 至 1000 psi（0 至 70 Bar），（0 至 7000 k Pa）

Fluke 750R27

压力模块，0 psi 至 300 psi（0 至 20 Bar），（0 至 2000 k Pa）

Fluke 750R29

压力模块，0 psi 至 3000 psi（0 至 200 Bar），（0 至 20 MPa）

Fluke 750R30

压力模块，0 psi 至 5000 psi（0 至 340 Bar），（0 至 34 MPa）

Fluke 750R31

压力模块，0 psi 至 10000 psi（0 至 700 Bar），（0 至 70 MPa）

Fluke 750RD5

压力模块，-15 psi 至 30 psi（-1 至 2 Bar），（-100 至 200 k Pa）

Fluke 750RD6

压力模块，-12 psi 至 100 psi（-0.8 至 7 Bar），（-80 至 700 k Pa）

Fluke 750RD27

压力模块，-12 psi 至 300 psi（-0.8 至 20 Bar），（-80 至 2000 k Pa）

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