

Fluke 725多功能过程校准器/校验仪



主要特性

Fluke 725多功能过程仪表校准器是功能强大且容易使用的现场校准器，使用其测量或输出功能几乎可以测试和校准任何过程参数。

- 小巧，流线型设计，容易携带和手持
- 坚固、可靠，适合现场使用
- 测量和输出同时显示，您可以同时读出仪表的输入和输出值
- 测量伏特、毫安、铂电阻（RTD）、热电偶、频率和欧姆的功能，可测试传感器/变送器
- 输出/模拟电压、电流、热电偶、铂电阻(RTD)、频率、电阻和压力，以校准变送器
- 使用Fluke 700PXX 29种压力模块中的任意一款，可测量/输出压力
- 输出mA的同时测量压力以进行I/P测试和阀门测试
- 频率和每分钟计数功能(CPM)可支持流量仪表测试
- 自动步进和斜坡输出可进行快速线性检测
- 给变送器提供回路电源的同时进行mA测量
- 利用快达10 ms的脉冲可测试快速脉冲RTD变送器和PLC
- 背光显示屏，适合任何照明条件下使用
- 四节AA电池，电量充沛
- 电池仓门，方便更换电池

产品概述: Fluke 725多功能过程校准器/校验仪

[建议前往福禄克官方旗舰店采购](#)

使用简单，功能强大！

拥有Fluke 725多功能过程仪表校准器，您可以测试和校准几乎所有的过程参数。它可以测量和输出毫安、伏特、温度（RTD和热电偶）、频率、欧姆，及压力信号（需外接可选的压力模块）。需要校准变送器吗？725的分割显示屏，可同时观察输入和输出。对于阀门和I/P测试，在测量压力的同时还可以输出mA。725具有自动步进和自动斜坡功能，可用于远程测试，25%步进功能可用于快速线性度检测。当您拿到Fluke 725时，即可马上投入工作。该仪表控制起来非常简单，没有菜单，容易操作。其存储功能使得设置更加快捷，且非常坚固。

产品规格: Fluke 725多功能过程校准器/校验仪

测量精确度		
直流电压	30.000 V	0.02%+ 2 次计数（显示屏上部）
	30.000 V	0.02%+ 2 次计数（显示屏下部）
	100.00 mV	0.02% + 2 次计数
	-10.00 mV 至 75.00 mV	0.025% + 1 次计数（通过 TC 连接器）
直流电流	24.000 mA	0.02% + 2 次计数
电阻	0.0 至 400.0 Ω	0.1 Ω（4 线），0.15 Ω（2 线和 3 线）
	401 至 1500 Ω	0.5 Ω（4 线），1 Ω（2 线和 3 线）
	1500 至 3200 Ω	1 Ω（4 线），1.5 Ω（2 线和 3 线）
频率	2.0 至 1000.0 CPM	0.05% + 1 次计数
	1.0 至 1100.0 Hz	0.05% + 1 次计数
	1.00 至 10.00 kHz	0.05% + 1 次计数
	灵敏度	1 V 最小峰峰值
压力	使用 29 个压力模块当中任何一个时精度为量程的 0.025%（有关详细规格，请参阅选件和配件中的压力模块）。提供以下模块：压差、压力计、真空度、绝对压力、双压力及高压压力。	
输出精确度		
直流电压	100.00 mV	0.02% + 2 次计数
	10.000 V	0.02% + 2 次计数
	-10.00 mV 至 75.00 mV	0.025% + 1 次计数（通过 TC 连接器）
直流电流	24.000 mA（输出）	0.02% + 2 次计数
	24.000 mA（模拟）	0.02% + 2 次计数

电阻	15.0 至 400.0 Ω	0.15 Ω (激励电流 0.15 至 0.5 mA) 、0.1 Ω (激励电流 0.5 至 2 mA)
	401 至 1500 Ω	0.5 Ω (激励电流 0.05 至 0.8 mA)
	1500 至 3200 Ω	1 Ω (激励电流 0.05 至 0.4 mA)
频率	2.0 至 1000.0 CPM	0.05%
	1.0 至 1100.0 Hz	0.05%
	1.00 至 10.00 kHz	0.25%
	波形	5 V p-p 方波, -0.1 V 偏移
RTD 和热电偶		
测量精度	NI-120	0.2 $^{\circ}\text{C}$
	PT-100 (385)	0.33 $^{\circ}\text{C}$
	PT-100 (393)	0.3 $^{\circ}\text{C}$
	PT-100 (JIS)	0.3 $^{\circ}\text{C}$
	PT-200 (385)	0.2 $^{\circ}\text{C}$
	PT-500 (385)	0.3 $^{\circ}\text{C}$
	PT-1000 (385)	0.2 $^{\circ}\text{C}$
	分辨率	0.1 $^{\circ}\text{C}$
	J	0.7 $^{\circ}\text{C}$
	K	0.8 $^{\circ}\text{C}$
	T	0.8 $^{\circ}\text{C}$
	E	0.7 $^{\circ}\text{C}$
	R	1.8 $^{\circ}\text{C}$
	S	1.5 $^{\circ}\text{C}$
	B	1.4 $^{\circ}\text{C}$
	L	0.7 $^{\circ}\text{C}$
	U	0.75 $^{\circ}\text{C}$
	N	0.9 $^{\circ}\text{C}$
	分辨率	J、K、T、E、L、N、U: 0.1 $^{\circ}\text{C}$, 0.1 $^{\circ}\text{F}$ B、R、S: 1 $^{\circ}\text{C}$, 1 $^{\circ}\text{F}$
	XK	0.6 $^{\circ}\text{C}$
	BP	1.2 $^{\circ}\text{C}$

输出精度	NI-120	0.2 °C
	PT-100 (385)	0.33 °C
	PT-100 (393)	0.3 °C
	PT-100 (JIS)	0.3 °C
	PT-200 (385)	0.2 °C
	PT-500 (385)	0.3 °C
	PT-1000 (385)	0.2 °C
	分辨率	0.1 °C
	精度适合 4 线测量。	
	J	0.7 °C
	K	0.8 °C
	T	0.8 °C
	E	0.7 °C
	R	1.4 °C
	S	1.5 °C
	B	1.4 °C
	L	0.7 °C
	U	0.75 °C
	N	0.9 °C
	分辨率	J、K、T、E、L、N、U：0.1 °C，B、R、S：1 °C
	XK	0.6 °C
	BP	1.2 °C
技术规格		
斜率功能	输出功能	电压、电流、电阻、频率、温度
	斜率	慢速线性斜率，快速线性斜率，25% 步进斜率
回路电源功能	电压	24 V
	精度	10%
	最大电流	22 mA，短路保护
步进功能	输出功能	电压、电流、电阻、频率、温度
	步进	量程的 25%，量程的 100%
环境指标		
工作温度	-10 °C 至 +55 °C	
存放温度	-20 °C 至 71 °C	
工作海拔	3000 m	
安全规格		

机构批准	EN 61010-1:1993、ANSI/ISA S82.01-1994；CAN/CSA C22.2 No 1010.1:1992
机械和通用规格	
尺寸	130 x 236 x 61 mm
重量	0.65 kg
电池	4 节 AA 碱性电池
更换电池	单独的电池舱，无需破坏校准密封即可操作
侧端口连接	压力模块连接器，也用作远程实时编程接口

Ordering information



Fluke 725

中文多功能过程校准器包括:

- 一套 AC72 鳄鱼夹
- 一套可叠测试线
- 一套 TL 75 测试线
- 用户手册

Optional accessories	Description
Fluke TPAK ToolPak™ 磁性仪表挂件	Fluke TPAK ToolPak™磁性仪表挂件方便您将仪表悬挂在挂钩或吸附在金属物体表面上，使您在测量时可以解放双手。该套件包含吸力强劲的磁性挂件、9英寸挂钩和魔术粘紧固带、钩型挂件和通用挂件。解决您可能面临的几乎所有悬挂和定位问题。适用于大部分福禄克仪表
Fluke 700PTP-1 气压测试泵	Fluke-700PTP-1 气压测试泵可提供高达 600 psi (40 bar) 的压力。
Fluke 700HTP-2 液压测试泵	Fluke 700HTP-2 是一款手动液压泵，用于产生高达 10,000 psi/690 bar 的校准压力。专门设计，与 Fluke-700 系列高压模块配合使用，例如 Fluke-700P09、700P29、700P30 和 700P31。

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