

高精度多功能过程校验仪 Fluke726

高精度多功能过程校验仪 Fluke726 经过精心设计，非常适于那些关注宽广的工作负载范围、校准能力和无与伦比的准确度的过程工业。726 能够测量和输出几乎所有过程参数，并能校准几乎一切参数。此外，726 还能在无计算器帮助的情况下解释结果，并存储测量值以供将来分析。

高精度多功能过程校验仪 Fluke726 特点：

- 更加精确地测量和校准输出性能，准确度高达 0.01%。
- 两个相互独立的通道；允许同步测量、输出和查看过程信号
- 测量电压、毫安、RTD、热电偶、频率和电阻，以便测试传感器和变送器
- 输出/模拟电压、毫安、热电偶、RTD、频率和压力信号，以便校准变送器
- 使用 29 个 Fluke 700Pxx 压力模块中的任何一个测量或输出压力*
- 使用同步压力测量值输出毫安信号，从而执行阀门和 I/P 测试
- 集成式压力开关测试允许您捕获开关的设置、重新设置和盲区
- 存储器可以存储多达 8 个校准结果，并从现场返回存储的校准数据以供将来分析
- 变送器错误率计算，并能在无计算器帮助的情况下解释校准结果
- 使用 auto step 和 auto ramp 功能执行快速的线性测试
- 在测试期间使用 24 V 回路电源为变送器供电，同时进行毫安测量
- 存储常用的测试设置以供将来使用
- 频率累加器和频率脉冲序列输出模式实现增强的流量计测试
- HART 模式在毫安测量和输出中插入 250 欧姆电阻器来与 HART 仪器兼容
- 定制 RTD 曲线、为认证的 RTD 探针添加校准常数以实现增加的温度测量。
- 新的电压输入保护设计提升了可靠性
- 三年保修



高精度多功能过程校验仪 Fluke726 技术指标

斜波信号	输出函数：	电压、电流、电阻、频率、温度
	斜坡	慢斜坡、快斜坡、25% 阶跃斜坡
回路电源	电压：	24 V
	准确度：	10%
	最大电流：	22 mA，短路保护
阶跃信号	输出函数：	电压、电流、电阻、频率、温度
	阶跃	量程的 25%、100%
测量精度		
直流电压	30.000 V	0.01%+ 2 counts (上部显示屏)
	30.000 V	0.01%+ 2 counts (下部显示屏)
	100.00 mV	0.01%+ 2 counts
	-10.00 mV --- 75.00 mV	0.025 % + 1 count (通过 TC 连接器)
	直流电流	
直流电流	24.000 mA	0.01%+ 2 counts
电阻	0.0 至 4000.0 Ω	+/- 0.015%
频率	2.0 至 1000.0 CPM	0.05 % + 0.1 count
	1.0 至 1000.0 Hz	0.05 % + 0.1 Hz
	1.0 至 15.0 kHz	0.05 % + 0.1 kHz
	10.0 至 15.0 kHz	0.05 % + 1 count
灵敏度		1 V 峰值-峰值-最小值
压力	准确度	量程的 0.025%，使用 29 个压力模块中的任何一个。
提供了用于差压、表压、真空压力、绝对压力、双压和高压的模块。		

高精度多功能过程校验仪

Fluke726

输出准确度				
直流电压	100.00 mV		0.01% + 2 counts	
	10.000 V		0.01% + 2 counts	
	-10.00 mV 至 75.00 mV		0.025 % + 1 count (通过 TC 连接器)	
直流电流	24.000 mA (输出)		0.01%+ 2 counts	
	24.000 mA (模拟)		0.01%+ 2 counts	
电阻	量程	准确度 (读数百分比 + 底数)		激励电流
	5 至 400 Ω	0.015% + 0.1 Ω		0.1 至 0.5mA
	5 至 400 Ω	0.015% + 0.05 Ω		0.5 至 3mA
	400 至 1500 Ω	0.015% + 0.5 Ω		0.05 至 0.8 mA
	1500 至 4000 Ω	0.015% + 0.5 Ω		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%	
	10.0 至 15.0 kHz		0.5%	
	波形:		5 V p-p 方波, -0.1 V 偏移	
RTD 和 热电偶 测量 和 输出 准确度	Cu10	1.8 °C	PT-100 (391-JIS)	0.25 °C
	NI-120	0.15 °C	PT-200 (385)	0.75 °C
	PT-100 (385)	0.25 °C	PT-500 (385)	0.35 °C
	PT-100 (392)	0.15 °C	PT-1000 (385)	0.15 °C
	分辨率:	0.01 °C		
	J:	0.4 °C	B:	1.4 °C
	K:	0.5 °C	L:	0.45 °C
	T:	0.4 °C	U:	0.45 °C
	E:	0.4 °C	N:	0.6 °C
	R:	1.4 °C	XK:	0.4 °C
	S:	1.4 °C	BP:	1.1 °C
	分辨率	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, 0.1 °F B, R, S: 1 °C, 1 °F		
	环境参数:	工作温度	-10 °C 至 +55 °C	储存温度
机构认证	EN61010-1:1993,ANSI/ISA S82.01-1994; CAN/CSA C22.2 No 1010.1:1992			
尺寸	200mm x 96mm x 47mm			
重量	650 g			
电池	4 节 AA 碱性电池			
电池的更换	分体式电池仓盖, 不必破坏校准密封即可装卸			
侧面连接端口	压力模块连接器, 还可用于远程实时编程			

订货信息:

- 高精度多功能过程校验仪 Fluke726 主机
- 一套 AC72 鳄鱼夹
- 一套可叠测试线
- 一套 TL 75 测试线
- 用户手册