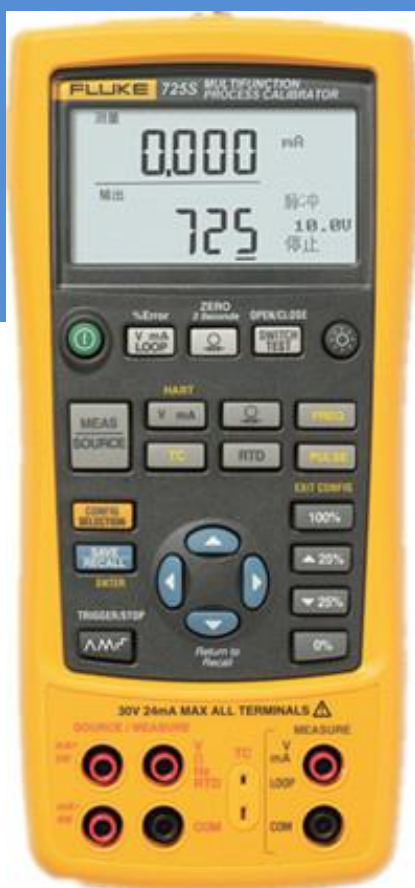


Fluke 725S

中文多功能 过程校准器

技术数据



更多检修功能！

Fluke 725S 中文多功能过程校准器经过精心设计，非常适合用于那些关注宽工作负载范围及校准能力的过程工业。F725S 能够测量和输出几乎所有过程参数，满足基本所有变送器的检修维护需求。此外，725S 还能在无计算器帮助的情况下解释结果，并存储测量值供将来分析。



725S 特性：

- 全中文操作界面，液晶背光显示
- 利用集成式压力开关测试，可以捕获开关的触发、重置和盲区压力开关测试关键值
- 变送器错误率计算，解释校准结果，无需计算器
- 存储器可以存储多达八个校准结果，并从现场返回存储的校准数据供将来分析
- 频率累加器和脉冲序列测量及输出模式，用于计量流量计（质量流量计、电磁流量计等）频率及脉冲输出校准检修
- HART 模式在毫安测量和输出中插入 250 欧姆电阻器，实现与 HART 仪器兼容
- 自定义 RTD 曲线，为认证的 RTD 探针添加校准常数，增强温度测量
- 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、脉冲和电阻，以便测试传感器和变送器
- 输出/模拟电压、毫安、TC、RTD、频率、脉冲、电阻和压力信号，以便校准变送器
- 使用 48 个 Fluke 750Pxx 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
- 使用 auto step (自动步进) 和 auto ramp (自动斜线上升) 功能，进行快速的线性度测试
- 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，供将来使用
- 3 年保修

*要求压力泵

725S技术指标

功能 测量或输出	量程或类型	分辨率	准确度	注释
电压	0至100 mV 0至10 V(输出) 0至30 V(测量)	0.01 mV 0.01 V 0.01 V	0.02 %读数 + 2 LSD	最大负载, 1 mA
mA	0至24	0.001 mA	0.02 %读数 + 2 LSD	最大负载, 1000 Ω
mV (TC端子)	-10.00 mV至+75.00 mV	0.01 mV	0.025%量程 + 1 LSD	
电阻	15 Ω 至3200 Ω	0.01 Ω 至0.1 Ω	0.1 Ω 至1.0 Ω	
频率	2.0至1,000 CPM 1至1000 Hz 1.0至10.0 kHz	0.1 CPM 1 Hz 0.1 kHz	± 0.05 % ± 0.05 % ± 0.25 %	对于频率输出, 波形为20 V p-p方波, -0.1 V偏移
脉冲	测量 100,000 (2.0CPM-10,000Hz) 输出 10,000 (2.0CPM -10,000Hz)	1 1	1 1	p-p方波
回路电源	直流24 V	N/A	10 %	
热电偶	J、K、T、E、L、N、U、C、BP、XK	0.1 °C, 0.1 °F	至0.7 °C	
热电偶	B、R、S	1 °C, 1 °F	至1.4 °C	
RTD	Ni 120 (672) Pt 100、200、500、 1000 (385) Pt 100 (3916)、 Pt 100 (3926)	0.1 °C, 0.1 °F	至0.2 °C (4线)	
同步功能		通道A	通道B	
直流24.000 mA		测量	M或S	
直流24.000 mA, 带24 V回路电源		M		
直流100.00 mV			M或S	
直流30.000 V测量		M		
直流20.000 V测量, 直流20.000 V输出			M或S	
15至3200 Ω			M或S	
热电偶J、K、T、E、R、S、B、M、L、U、N、C、BP、XK			M或S	
RTD Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100、200、500、1000 (385)			M或S	
压力(要求Fluke 750Pxx模块)		测量	M用作S	
频率, 方波, 1 CPM至10 kHz; 固定幅值5 V p-p			M或S	
脉冲(流量脉冲计数测量、信号输出), 方波			M或S	

M = 测量, S = 输出/模拟

通用技术指标

储存温度: -20 °C至71 °C

工作温度: 10 °C至55 °C

相对湿度: 90 % (10 °C 至 30 °C)

75 % (30 °C 至 40 °C)

45 % (40 °C 至 50 °C)

35 % (50 °C 至 55 °C)

冲击: 1 米跌落试验

安全: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

EMC: EN50082-1:1992和EN55022:1994 Class B

尺寸(高x宽x深) 200 mm x 96 mm x 47 mm

(7.9 in x 3.8 in x 1.9 in)

重量: 650 g (23 oz)

电池: 4节AA型碱性电池

电池寿命: 25小时(典型)

订购信息

Fluke-725S中文多功能过程校准器

标配

TL75测试线、AC72测试夹、一对可折叠测试线、中文用户手册(CD-ROM)

保修: 3年