

Fluke 725 多功能校准器

新型 Fluke 725 多功能校准器是功能强大和容易使用的现场校准器，使用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
- * 大显示屏，测量和输出同时显示
- * 测量电压，电流，热电偶，铂电阻，频率和电阻功能，以检测传感器/变送器
- * 输出/模拟电压，电流，热电偶，铂电阻，频率、电阻和压力，以校准变送器
- * 使用 Fluke 700PXX 29 种压力模块测量/输出压力
- * 输出电流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快速进行线性检测
- * 电流测量的同时，为变送器提供回路电源
- * 频繁使用的设置状态可被存储
- * 明亮的带背景光显示屏，适合任何照明条件下使用
- * 远端智能接口，允许远端自动操作
- * 四节 AA 电池，电量充沛
- * 电池仓门，容易更换电池

福禄克 FLUKE 725 过程仪表校准器的热电偶准确度指标：

热电偶	测量或输出	
J	-200 到 0℃ 0 到 1200℃	1.0℃ 0.7℃
K	-200 到 0℃ 0 到 1370℃	1.2℃ 0.8℃
T	-200 到 0℃ 0 到 400℃	1.0℃ 0.8℃
E	-200 到 0℃ 0 到 950℃	0.9℃ 0.7℃
R	-20 到 0℃ 0 到 500℃ 500 到 1750℃	2.5℃ 1.8℃ 1.4℃
S	-20 到 0℃ 0 到 500℃ 500 到 1750℃	2.5℃ 1.8℃ 1.5℃
B	600 到 800℃ 800 到 1000℃ 1000 到 1800℃	2.2℃ 1.8℃ 1.4℃
L	-200 到 0℃ 0 到 900℃	0.85℃ 0.7℃

U	-200 到 0℃ 0 到 400℃	1.1℃ 0.75℃
N	-200 到 0℃ 0 到 400℃	1.5℃ 0.9℃
分辨率		
J, K, T, E, L, N, U		0.1℃, 0.1°F
B, R, S		1℃, 1°F
注：准确度指标包括 0.2℃冷端不确定度		

福禄克 F725 过程仪表校准器的技术指标：

测量或输出	量程	分辨率	准确度	注释
电压	0 到 100mV	0.01mV	0.01V	.02%Rdg+2LSD Max load, 1mA
	0 到 10V(source)	0.01V		
	0 到 30V(measure)			
电流 mA	0 到 24	0.001mA	.02%Rdg+2LSD	Max load, 1000Ω
mV(TC terminals)	-10.00mV+75.00mV	0.01mV	.25% of range+1LSD	
电阻	0Ω 到 3200Ω(measure)	0.01Ω 到 0.1Ω	0.1Ω 到 1.0Ω	
	15Ω 到 3200Ω(source)			
频率	2.0 到 1,000.0CPM	0.1CPM	1Hz	对于频率输出方波 5Vp-p,-0.1V 偏移
	1 到 1100Hz	0.1kHz		
	1.0 到 10.0kHz			
回路电源	24V dc	N/A	10%	

温度影响：-10℃到 18℃，28℃到 55℃，±0.005%量程/度。

同时具有的功能	通道 A	通道 B
24.00 mA DC	M	M 或 S
24.00 mA DC 带 24V 回路电源	M	
100.00 mV DC		S
30.000V DC 测量	M	
20.000V DC 测量 10.000V DC 输出		M 或 S
15 或 3200 欧姆		M 或 S
热电偶 J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M 或 S
铂电阻：Ni120;Pt100(392);Pt100(JIS);R100,200,500,1000(385)		M 或 S
压力（需 Fluke 700Pxx 压力模块）	M	M 或 S
频率：方波，1CPM 到 10kHz 固定幅度：5Vp-p		M 或 S

M=测量 S=输出/模拟

铂电阻量程和准确度指标

RTD 类型、量程和准确度指标			
		测量	输出
Ni20	-80℃到 260℃	0.2℃	0.2℃
Pt 100-385	-200℃到 800℃	0.33℃	0.33℃
Pt 100-392	-200℃到 630℃	0.3℃	0.3℃
Pt 100-JIS	-200℃到 630℃	0.33℃	0.33℃
Pt 200-385	-200℃到 250℃	0.2℃	0.2℃
	250℃到 630℃	0.8℃	0.8℃
Pt 500-385	-200℃到 500℃	0.3℃	0.3℃
	500℃到 630℃	0.6℃	0.4℃
Pt 1000-385	-200℃到 100℃	0.2℃	0.2℃
	100℃到 630℃	0.2℃	0.2℃
分辨率			
RTD	0.1℃, 0.1°F		

福禄克 F725 过程仪表校准器的一般指标：

最大电压：30V

存储温度：-20℃到 71℃

操作温度：-10℃到 55℃

相对湿度：95%(10~35℃) 75%(30~40℃)：

45%(40~50℃) 35%(50~55℃)

跌落：30g, 11ms, 半波震动（或 1 米跌落）

振动：随机，2g，5-500Hz

安全：CSA C22.2 No. 1010.1:1992

EMC:En50082-1:1992 或 EN55022:1994 Class B

尺寸/重量：96×200×47mm, 650g

电池：对于 AA 碱性电池，典型寿命 25 小时

保修：三年

福禄克 F725 过程仪表校准器的订购信息：

订购信息 725 多功能过程仪表校准器 随机附件包括： TL75 测试线，AC70 测试夹，一对专用

测试线，用户手册(英文，法文，德文，西班牙文，意大利文，荷兰文，挪威文，丹麦文，瑞典文，芬兰文，葡萄牙文、韩文，中文和日文)， CE 和 CSA 认证。