

# Fluke 725Ex本安型多功能过程校验仪

产品名称	Fluke 725Ex本安型多功能过程校验仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Fluke 型号:Fluke 725Ex多功能过程校验仪 功能:多功能过程校验仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

Fluke 725Ex本安型多功能过程校验仪

### 主要特性

使用测量和输出功能来测试和校准大多过程参数。Fluke 725Ex 本安型校验仪是多功能校准解决方案：

I.S.符合Class I, Division 1 Groups B-D, 171 ° C要求

测量直流电压、毫安、RTD、热电偶、频率和欧姆

输出或模拟直流电压、毫安, RTD、热电偶、频率和欧姆

双通道同步源和测量能力，用于变送器校准

功率变送器，含内部回路电源

储存常用的测试设置，便于日后使用

压力测量达 3,000 Psi/200 Bar，采用 8 个本安型 Fluke 700PEX 压力模块之一，校准压力变送器和 I/P 设备

压力开关测试功能，捕获设置、复位和死区值

小巧轻便

简单的按钮式用户界面

坚固耐用、可靠，适合现场使用

725Ex 本安型多功能过程校验仪功能强大且易于使用。配合新 Fluke-700PEx 压力模块 (8个) 之一，725Ex 能够校准几乎所有存在爆炸性气体的区域内使用的需要维护的过程设备。

测量和源出毫安、电压、温度 (RTD和热电偶)、频率、欧姆和压力，使用压力模块选项。

您是否需要校准变送器？725Ex 分屏显示使您可以同时查看输入和输出值。对于阀门和I/P测试，您可以在测量压力的同时源出毫安。725Ex 具有自动步进和自动斜坡功能，可用于远程测试，以及 25% 步进，可用于快速线性测试。

#### 测量精度

直流电压	30.000 V	0.02% + 2 个字 (显示)
	10.000 V	0.02% + 2 个字 (显示)
	90.00 mV	0.02% + 2 个字
	-10.00 mV 至 75.00 mV	0.025% + 1 次计数 (显示)
直流电流	24.000 mA	0.02% + 2 个字
电阻	0.0 至 400.0	0.1 (4 线), 0.1
	401 至 1500	0.5 (4 线), 1
	1500 至 3200	1 (4 线), 1.5
频率	2.0 至 1000.0 CPM	0.05% + 1 个字
	1.0 至 1100.0 Hz	0.05% + 1 个字
	1.00 至 10.00 kHz	0.05% + 1 个字
	灵敏度	1 V * 小峰峰值
压力	使用 8 个本安型压力模块当中任何一个时精度为量程的 0.025% (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。	
输出精度		
直流电压	100.00 mV	0.02% + 2 个字
	10.000 V	0.02% + 2 个字
	-10.00 mV 至 75.00 mV	0.025% + 1 次计数 (显示)
直流电流	24.000 mA (输出)	0.02% + 2 个字
	24.000 mA (模拟)	0.02% + 2 个字
电阻	15.0 至 400.0	0.15 (激励电流 0.05 至 0.1) (激励电流 0.5 至 1)
	401 至 1500	0.5 (激励电流 0.05 至 0.1) (激励电流 0.5 至 1)
	1500 至 3200	1 (激励电流 0.05 至 0.1) (激励电流 0.5 至 1)
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
RTD 和热电偶		
测量精度	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

	J	0.7 °C
	K	0.8 °C
	T	0.8 °C
	E	0.7 °C
	R	1.8 °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 B、R、S: 1 °C,
	XK	0.6 °C
	BP	1.2 °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 °C、B、R、S: 1
	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
	斜率	慢速线性斜率, 快
回路电源功能	电压	12 V
	准确度	10%
	*大电流	22 mA, 短路保护
步进功能	输出功能	电压、电流、电阻
	步进	量程的 25%, 量程
安全规格		
机构批准	I.S. I 级 1 类 B-D 组	
机械和通用规格		
尺寸	130 x 236 x 61 mm (5.188 x 9.291 x 2.402 in)	
重量	0.85 kg (1.874 lbs.)	
电池	4 节 AA 碱性电池	

保修期	壹年
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