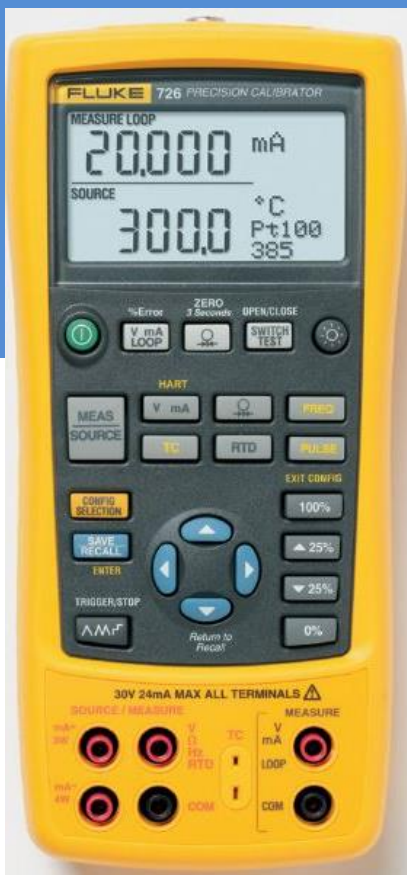


# Fluke 726

## 高精度多功能过程校准器

### 技术数据



#### 更高校准能力！

Fluke 726高精度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、校准能力和无与伦比的准确度的过程工业。F726能够测量和输出几乎所有过程参数，并将校准精度提高到更高等级，适用于更高要求的计量校准。此外，726还能在无计算器帮助的情况下解释结果，并存储测量值供将来分析。



#### 726特性：

- 更加精确的测量和校准输出性能，准确度高达0.01%；更宽的测量量程及输出范围
- 电压输入保护电路，更为强壮的电路设计保证测量的稳定性
- 利用集成式压力开关测试，可以捕获开关的触发、复位和死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
- 新电压输入保护设计，提升了可靠性
- 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，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、脉冲和压力信号，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24V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

更多信息请访问 [www.fluke.com/726](http://www.fluke.com/726)

## 726CN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20 V(输出) 0至30 V(测量)	0.01 mV 0.01 V 0.01 V	0.01 %读数 + 2 LSD	最大负载, 1 mA
mA	0至24	0.001 mA	0.01 %读数 + 2 LSD	最大负载, 1000 W
mV (TC端子)	-10.00 mV至+75.00 mV	0.01 mV	0.01 %量程 + 1 LSD	
电阻	5 W至4000 W	<sup>2</sup> 0.01 W至0.1 W	0.015 %	
频率	2.0至1,000 CPM 1至1100 Hz 1.0至10.0 kHz 10.0至15.0 kHz	0.1 CPM 1 Hz 0.1 kHz 0.1 kHz	± 0.05 % ± 0.05 % ± 0.25 % ± 0.5 %	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 to 10,000Hz) 输出 10,000(2.0CPM to 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0.2 °C	
热电偶	B、R、S	1 °C, 1 °F	至1.2 °C	
RTD	Cu 10 Ni 120 (672) Pt 100、200、500、 1000 (385) Pt 100 (3916)、 Pt 100 (3926) Cu 10	0.1 °C, 0.1 °F 0.01 °C, 0.01 °F	至0.15 °C	

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
5至4000 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)、Cu 10		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

### 订购信息

Fluke-726 高精度多功能过程校准器

福禄克, 助您与世界同步!®

Fluke Corporation

Web access: <http://www.fluke.com.cn>

©2014 Fluke Corporation.

技术指标如有更改, 恕不另行通知。

未经Fluke Corporation书面许可, 严禁篡改本文内容。

**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)

**保修:** 3年

#### **标配**

TL75测试线、AC72测试夹、一对可折叠测试线、产品手册(印刷版)和用户手册(CD-ROM)，支持14种语言