

Fluke 707Ex 本安型环路校准器



快速 mA 回路检查的手持工具

707Ex 是为本安型回路校准器，可用于爆炸危险区域。Fluke 707Ex 经认证符合 Zones 1 和 2 下的 ATEX 指导(Ex II 2 G Eex ia IIC T4)。



- 大的显示屏，快速按钮界面，单手即可操作
- 同时显示 mA 和百分比读数，可快速、简便地读取测量结果
- 0.015% 的 mA 准确度，明显优于其它回路校准器
- 以 1 μ A 的分辨率进行 mA 供电、仿真和测量
- 按键控制 25% 步进值，方便线性检测
- 0-100% "跨度检查"，快速检查零点和跨度
- 可选慢速、快速斜坡、步进功能，提供连续平滑输出以测试环路和阀滑动
- 提供 24V 回路电源，可给变送器供电，并测量其输出，不用携带数字多用表
- 测量高达 28 V 的直流电压
- 单节 9 V 电池，更换方便
- 0-20 mA 或 4-20 mA 默认启动模式
- 创新的输出调节拨盘，分辨率达 1 μ A 和 100 μ A
- HART® 兼容电阻和回路电源串联，于 HART 通信设备兼容

技术指标	
电流测量	量程: 0 至 24 mA 分辨率: 0.001 mA 准确度: 0.015% 读数 + 2 个最低有效位
输出电流	范围: 0 至 20 mA 或 4 至 20 mA 准确度: 0.015% 读数 + 2 个最低有效位 驱动能力: 700 Ω @ 20 mA
电流仿真:	范围: 0 至 20 mA 或 4 至 20 mA 准确度: 0.015% 读数 + 2 最低有效位
回路电源	在测量 mA, 24 V 时
电压测量	量程: 0 至 28 V DC 分辨率: 1 mV 准确度: 0.015% 读数 + 2 个最低有效位
环境技术指标	

操作温度	-10°C 至 55°C
存放温度	-40°C 至 60°C
湿度（非凝结）	0 至 95% (0°C 至 30°C); 0 至 75% (30°C 至 40°C) 0 至 45% (40°C 至 50°C)
温度系数	-10°C 至 18°C, 28°C 至 55°C, 量程的±.005% /°C
安全特性	
安全	CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC	EN50082-1:1992 和 EN55022:1994 Class B
最大电压	30 V (230 V 保护电流)
ATEX 认证	Ex II G Eex ia IIC T4 Zones 1 and 2, ZELM 02 ATEX 0120 X
CE 认证	EN61010-1 和 EN61326
机械和通用技术指标	
尺寸	152 x 70 x 41 mm
重量	224 g (350 g 含防护套)
电池	一节 9V 碱性电池
保修	一年
震动和振动	符合 MIL-T-28800 对 2 类仪器的要求
显示电流和满量程的百分比	有
自动步进、自动斜坡	有
跨度检查	有