

技术参数

# Fluke 902 FC 真有效值 无线 HVAC 钳表



如果您是一名 **HVAC** 技术人员，您需要可靠的钳表来满足日益严苛的工作要求。Fluke 902 FC 提供诊断和维修 HVAC 系统所需的各项功能。此外，利用 Fluke Connect®，您可以绘制测量趋势线、在现场创建并发送报告、与带电设备保持安全距离进行测量等。

## 测量能力

- 600 A 交流电流量程
- 600 V 交流和直流电压量程
- 温度测量范围 -10 °C 至 400 °C (14 °F 至 752 °F)
- 1000  $\mu$ F 电容量程
- 可测量最高达 200  $\mu$ A 的直流电流
- 真有效值电流电压测量，可以测量非线性信号
- 可测量最高达 60 k $\Omega$  的电阻
- 最小值和最大值记录功能可自动捕获读数变化

## 功能

- 通过将仪表与 Fluke Connect 配合使用，比以往更快、更安全地完成更多工作，并且能够以无线方式捕捉测量值。将测量值保存到 Fluke Cloud™ 存储空间中，供后续分析或与以前的检查数据进行比较。
  - 在安全距离通过手机读取测量值，由仪表承担强电弧区域风险，您只需穿戴更少的个人防护装备。
  - 在手机屏幕上即时跟踪和监测测量值，从而更准确地诊断故障。



记录测量值并绘制趋势线  
通过 Fluke Connect® 无线传输测量结果

安全等级  
CAT III 600 V/CAT IV 300 V

背光显示屏  
适合在昏暗的空间内工作

**HVAC 特定功能**  
大电阻量程，可测量各种各样的热敏电阻；具有  $\mu$ A 直流电流量程，可测量火焰传感器电流、触点温度以及电容

质保期  
三年





### 功能 (续)

- 在现场创建并通过电子邮件发送报告。当需要团队协作时，可使用 **Fluke Connect ShareLive™** 视频电话与同事共享实时测量值并讨论后续步骤。
- 杜绝抄写错误的风险，只需在智能手机上轻按一下按钮，即可将测量值直接保存在仪表中。
- CAT III 600 V / CAT IV 300 V 安全等级
- TPAK 磁性挂带 (选配) 方便您在使用表笔时将仪表悬挂起来
- 人体工程学设计让仪表非常便于拿在手中，佩戴个人防护装备时亦可方便使用
- 易于读数的大型背光显示屏
- 三年保修
- 便携软包
- 自动关机功能可延长电池寿命，让仪表在您需要的时候工作
- 自动量程

### 技术指标

一般技术指标				
功能	量程	分辨率	精度	波峰因数 (50 Hz 或 60 Hz)
交流电流 (通过钳口)	60/600 A	0.01/0.1 A	2.0 % ± 5 位 (45-65 Hz) 2.5 % ± 5 位 (65-400 Hz)	2.5 (220 A 时) 3.0 (180 A 时) >1.4 (600 A 时) CF>2 时增加 2 % kΩ
交流电压	600 V	0.1 V	1.5 % ± 5 位 (45-400 Hz)	
直流电压	600 V	0.1 V	1 % ± 5 位	
欧姆	600/6,000/60,000 Ω	0.1/1/10	1 % ± 5 位	
µA	200 µA	0.1 µA	1 % ± 4 位	
接触温度	10 至 400 °C (14 °F 至 752 °F)	0.1 C/F	1 % ± 8 位	
电容	100.0/1000 µF	0.1/1 µF	1 % ± 4 位	
通断测试蜂鸣器				
蜂鸣器音量	75 dBA (额定) 距离箱体前部 15 cm			
门限	<=30 Ω			

## 技术指标 (续)

机械和通用技术指标	
任何端子和接地之间的最高电压	600 V
电池类型	2 节 AA 碱性电池, NEDA 15A, IEC LR6
温度	工作温度: -10 °C 至 +50 °C (14 °F 至 + 122 °F) 储存温度: -40 °C 至 +60 °C (-40 °F 至 + 140 °F)
工作湿度	无凝结 <10 °C (50 °F)
	10 °C 至 30 °C (50 °F 至 86 °F) 下相对湿度 ≤90 %
	30 °C 至 40 °C (86 °F 至 104 °F) 下相对湿度 ≤75 %
	40 °C 至 50 °C (104 °F 至 122 °F) 下相对湿度 ≤45 %
海拔	工作海拔: 3,000 m (9,842 ft) 储存海拔: 12,000 m (39,370 ft)
尺寸	230 mm x 83.7 mm x 45.4 mm (9.06 in x 3.30 in x 1.39 in)
重量 (仅仪表)	419 g (14 oz)
安全性	IEC 61010-1, 污染等级 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V/CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V/CAT IV 600 V
防护等级	IEC 60529: IP30, 非操作时
无线电认证	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
电磁兼容性 (EMC)	国际标准: IEC 61326-1: 便携式电磁环境, IEC 61326-2-2 CISPR 11: 第 1 组, A 类 韩国 (KCC): A 类设备 (工业广播和通讯设备) 美国 (FCC): 47 CFR 15 B 子部分。按照第 15.103 条规定, 本产品被视为免税设备
温度系数	高于 28 °C 或低于 18 °C 时, 每摄氏度增加 0.1 x 指定精度

## 订购信息

902 FC HVAC 钳表

随附配件

902 FC HVAC 钳表

1 对 TL75 测试线

1 个 80BK 集成式数字万用表温度探头

2 节 AA 碱性电池

软便携包

用户手册

校准技术声明

可选附件

TPAK 磁性挂带



通过 **Fluke Connect**® 软件系统和超过 **40** 款无线测试工具，轻松建立和维持预防性维护措施，帮助您监视复杂的环境。

- 借助可以信赖和跟踪的数据，最大限度地延长运行时间，自信地作出维护决策。
- 将测量值保存至 **Fluke Cloud**™ 并与您的资产相关联，方便您的团队远程查询历史记录和当前测量。
- 通过 **ShareLive**™ 视频通话和电子邮件与团队成员共享测量数据，实现轻松协作。
- **AutoRecord**™ 测量功能通过单步操作无线传输测量值，可消除抄写错误、省去了写字板、笔记本和多个电子表格工作。
- 生成多种测量类型的报告，以提供状态建议或后续步骤建议。

详情请访问 [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



所有商标的知识产权均为其所有者拥有。需要使用 WiFi 或移动电话服务才能共享数据。购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案。首个 5 GB 内存免费。有关手机支持详情，请访问 [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones)。

**Fluke Connect** 并非在所有国家/地区均有提供，请咨询您当地的 **Fluke** 代表。