

Fluke SmartTrace™ 2082 Core 地下电力电信设施定位套件



主要特性

- 具备 CAT IV 600 V 安全等级，面向通电电路作业场景
- 测量深度达 20 英尺（6 米）
- 灰度显示屏无论何种天气均能清晰读取数据
- 配备多种模式，可用于探测通电及断电线路
- IP54 防护等级，设计坚固可靠，确保在作业现场具有出色耐用性

产品概述: Fluke SmartTrace™ 2082 Core 地下电力电信设施定位套件

Fluke SmartTrace™ 2082 Core 地下电力电信设施定位套件提供了一种更加安全快速、准确便捷的探测方案，可用来定位埋地电线、通信电缆及其他地下设施。2082 Core 定位仪的设计基于 Fluke 备受信赖的安全口碑，它将高性能定位技术与简单直观的可操作性完美结合，是需要到现场获得可靠检测结果的电工、线路工和承包商的得力助手。

SmartTrace 2082 适合在通电系统周围使用，发射器具备的 CAT IV 600 V 安全等级是地下设施定位仪可达到的最高电气安全等级。该安全等级可确保在追踪带电或混合电路时提供有效保护，从而降低意外接触风险，提升各类作业现场的可靠性。



该款定位仪支持通电和断电路追踪，具有多种频率模式，适用于各种现场作业条件。借助这款工具，操作员可实现多达 20 英尺（6 米）深度的测量，以及深达 100 英尺深度的信号探测，让他们在实施挖掘或修复之前，能够验证施工路线并识别潜在冲突因素。

具有高对比度的灰度显示屏在大晴天和阴天环境下依旧清晰可见，而且 IP54 防护等级的坚固外壳防尘防潮又耐冲击。精简的固件和响应式控制优化了操作流程，尽可能地减少了苛刻环境中的设置时间和操作失误。

SmartTrace 2082 Core 套件包含发射器、接收器、测试表笔套件和电池，具有开箱即用的便利性。它可满足专业人士对 Fluke 产品精度、安全性和耐久性的期望——帮助工作人员快速定位地下设施，防止造成代价高昂的管线破坏事件，并保障关键基础设施安全高效地运行。

产品规格: Fluke SmartTrace™ 2082 Core 地下电力电信设施定位套件

任何端子和接地端之间的最高电压	600 V
工作温度	-20 °C 至 50 °C (-4 °F 至 122 °F)
存储温度	-40 °C 至 60 °C (-40 °F 至 140 °F)
湿度 (无冷凝)	0-90% (5-30 °C)、0-75% (30-40 °C)、0-45% (40-50 °C)
海拔	≤ 2000 米 (≤ 6561 英尺)
防护等级	IP54 (非工作时)
污染等级	2 (IEC 61010-1)

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 11：1 组 A 类			
	2082T 发射器	2082R 接收器	AF2082 A 形架（可选附件）	SC2082 信号钳（可选附件）	TL2082 测试引线套件
电源	8 节 D 型电池 (IEC LR20)	6 节 AA 电池，IEC LR6	6 节 AA 电池，IEC LR6		
保险丝	0.5 A，1000 V，IR 30 kA，Φ6.3×32 mm，快熔型				
安全合规性	IEC 61010-2-030：CAT IV 600 V	IEC 61010-2-030：CAT IV 600 V		IEC 61010-2-032：CAT IV 600 V，100 A	IEC 61010-031：CAT IV 600 V，10 A

型号



FLUKE-2082

Fluke SmartTrace™ 2082 Core 地下电力电信设施定位套件

内含：

- 2082R 接收器
- 2082T 发射器
- C2082 便携包
- TL2082 测试表笔套件
- FLG2082 标识物，8 种颜色，100 件/包
- FP-UAT-600 保险丝，2 件/包
- LR6 型 AA 电池（6 节）
- LR20 D 型电池（8 节）

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2026 福禄克公司
03/2026

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229