



**HIPOTRONICS**  
THE MEASURE OF A LEADER

# 5250系列 -高能电容放电 [Thumpers]

## 便携式电缆故障定位系统

■ Hipotronics 公司的 5250 系列能够满足需要一个高度便携、易于使用的完整电缆故障定位系统的电力公用设施、工业和承包商的要求。

5250 系统采用最创新的 TDR 技术；随着大功率、电池供电、便携式的要求，小型而功能完善的系统出现。这些系统将故障定位时间减少了 80%，允许在变压器无需断开的情况下初步将故障供电回路与 URD 装置分开，并且提供快速的地下电缆故障定位。两台变压器之间的电缆故障与其余电缆的故障很容易识别。

5250 电池供电的电缆故障定位仪是结合了高压滤波器，数字高电压延时和电池充电器的一个完整的、易于使用的、低成本的装置。整个系统的操作是通过 TDR1150 的控制，即手动操作 5250 控制面板完成的。将高压输出电缆通过快速夹紧接头连接至被测电缆方式方便可靠。一旦将 5250 测试仪连接至被测电缆，培训过的操作员就能够在几分钟内找到故障所在。数字 TDR1150 设备内置波形存储设备。此外，5250 的 TDR1150 包括一个内置的串行端口，支持操作人员将波形下载到电脑进行评估或长期储存。



### 特点

- ☑ 完备的故障定位系统集成到一套设备内
- ☑ 高度便携、轻便式包装
- ☑ 无论电压范围，输出能量高达 2000 焦耳。
- ☑ 单步操作很方便
- ☑ 100MHz TDR 采样率
- ☑ 16 组电缆可同时进行不同项目的测量
- ☑ 可通过 RS232 与 windows 视窗通信
- ☑ 可以进行双模式操作
- ☑ 交流或 12V 电池供电
- ☑ 防水机壳

### 优势

**产品一体**-购买和维修多件配件的时代已然过去

**减少对周围环境影响**-这种紧凑轻巧的设备安装在一个带轮子的手推车内，可以在任何地方使用，方便现场使用

**故障查找更简单**-快速上升时间脉冲使 URD 电缆的测试和故障定位更简单

**省时**-TDR 高决策技术降低了故障定位的时间（2.5 英尺）

**使用它不受天气的影响**-内部集成和防水外壳设计，能最大限度地减少安装的麻烦

**简单精确的故障定位**-由于输出电源是高能量的，我们可以简单地查明故障原因

**HUBBELL** High Voltage Test Business

技术参数

普通型号	5250-30-*	5250-15-*
<b>TDR 产品规格</b>		
TDR 操作系统	Windows	
测量精度	2.5 (77cm) -采样速率为 100MHz	
脉冲幅度/宽	Pulse Amplitude / Width 25 V into 50 Ohms / 100 nS to 20µs	
范围-时间/距离	1.28µs to 0.66 mS / 1 to 196,000 feet (0.3 to 59,740 m)	
跟踪存储	共 32 路, 16 路跟踪, 16 路测试	
显示器	液晶显示器 7" (18cm) 对角线	
输入保护/隔离	480VAC	
<b>高压部分规格</b>		
电压要求	密封胶, 12V 直流充电电池 输入电压 -A 120 V, 60 Hz -B 220 V, 50/60 Hz	
脉冲输出电压	0 – 15 kV 或 0 - 30 kV	0 – 7.5 kV 或 0 – 15 kV
能量	2000 J 每 30 kV 或 15 kV	1000 J 每 15kV 或 7.5 kV
充电时间	10s	10s
直流输出验证试验	0 – 30 kV	0 – 15 kV

重量和尺寸(W×H×D, 净重, 毛重)

型号	尺寸 (W×H×D)	净重	毛重
5150-30-*	28" x 51" x 22" (71 x130x 56 cm)	365 lbs (166 kg)	415 lbs (189 kg)
5150-15-*	28" x 51" x 22" (71 x130x 56 cm)	345 lbs (146 kg)	395 lbs (169kg)

订购信息

系统

30kV 每 4.45µF/ 15kV 每 17.8µF 不超过 2000J 5250-30-\*

15kV 每 8.9µF/ 7.5kV 每 35.5µF 不超过 1000J 5150-15-\*

附件

安装 MC 高压电缆连接器的改造套件 HH211082

TDR 到 M219 滤波器的连接器件 HH210945

FlashPhone Acoustic/Ballistic 电缆故障定位仪 H - FLASH

供应内容

数量 1 1 CFFR- 30 或 CFFR- 15 耐压/重击

数量 1 TDR1150 和电源

数量 1 50 英尺的高压电缆, MC 连接器, 老虎钳握钳和接地夹具

数量 1 25 英尺接地夹具的接地线

数量 1 BNC 至 BNC 的互连电缆, 3 英尺 (0.91 米)

数量 1 轮式手推车

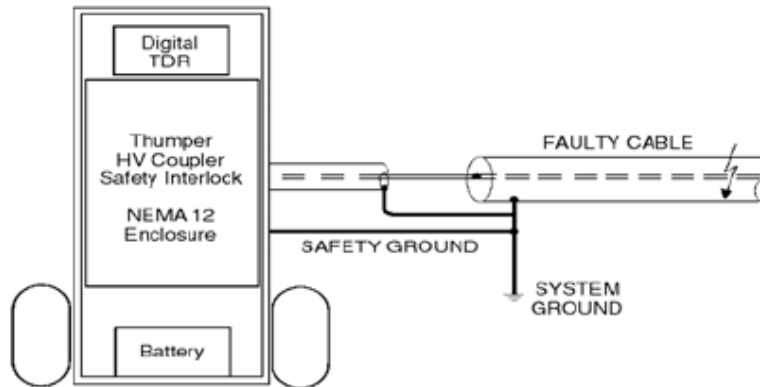
数量 1 内部 12V 充电电池, 充电器

数量 1 TDR 软件

数量 1 校准证书

数量 1 用户手册

连接图



**European Contact**  
Haefely Test AG  
Lehenmattstrasse 353  
4052 Basel  
Switzerland  
☎ + 41 61 373 4111  
☎ + 41 61 373 4912  
✉ sales@haefely.com

网址  
[www.haefely.com.cn](http://www.haefely.com.cn)

中国代表处联系方式  
  
瑞士哈弗莱公司北京代表处  
北京市朝阳区朝阳路67号财经中心  
8-1-602 邮编: 100025  
☎ +10 8578 8099 / 8199 / 8299  
☎ +10 8578 9908  
✉ sales@haefely.com.cn