



# CF30-8

## 30kV 高压电缆故障定位电源

■ Hipotronics 公司的 CF 系列故障定位测试系统主要由电缆的直流试验测试器，燃烧机和容性放电故障定位仪（重击式）组成。在试验现场，坚固、可靠和稳定的这些自控和便携装置是非常理想的。其中 CF30-8 型号的脉冲频率是从三秒到三十秒是连续可调的。可以评估测试的情况有 30kV 的直流测试电压、50mA 的过电流和 0-15kV 的直流容性放电（重击式）电压。

该装置结合高压耦合（4100 系列）和时域反射器（TDR），能迅速准确的定位以英尺或米为单位的故障距离。这种组合能够非常有效的减少大量的导致测试电缆的损坏和老化的高压电（重击式）。

需要额外指出的是 HSDAD 声音探测器可以和 CF30-8 结合使用，以精确的定位地下故障。当 CF 系列装置发出“撞击声”时，电缆的维护人员可以通过 HSDAD “听到”撞击声并且指出应该从哪个位置来挖掘进行故障维修。

Hipotronics 公司对电缆中较为困难的故障定位的研究已经有了多年的经验。我公司的电缆线路故障定位设备的设计和研发均基于我们在这方面领域的专业知识和经验。无论您是单独使用该故障定位设备或与其他配件配合使用，您都可以利用该装置的强大功能来帮助您的客户更快地恢复供电。



### 产品特点

- ☑ 测试单元、燃烧器和重击声测试仪均在一个单元内
- ☑ 过电流达到 50mA
- ☑ 内部放电螺线管
- ☑ 能量脉冲达到 900J
- ☑ 重击声测试仪可以自动和手动控制
- ☑ 提供外部联锁
- ☑ 可采用电网或发电机供电
- ☑ 适用于所有模式的单通道高压输出
- ☑ 模式指示灯

### 优点

- 准确的故障识别与定位
- 所有 URD 的电缆维护测试在一个单元中使用安全-接地状态通过面板窗口进行可视化确认
- 脉冲标准可重复
- 可变脉冲率从 3 到 30 秒

### 应用

- 直流耐压测试：
- 电力设备中
  - 测试公司
  - 石油化工设施
  - 设备维护



## 技术规格

### 普通

输入电压:	120 V, 50/60 Hz	A 型号		
	230 V, 50/60 Hz	B 型号		
输出:	测试仪器	DC 30kV (连续可变)	过电流	50mA
容性放电:	在 8uF 时 0 ... 15kV	故障点的能量	900J	
周期:	连续 (每分钟 7 个脉冲)			
测量误差:	验证试验电压	0 ... 30kV dc ±2%		
	验证试验泄漏电流	0 ... 1, 10, 20 mA ±2%		
	过电流	0 ... 50 mA		
接口:	输入线	10' (3.1m) 电缆		
	高压返回值	50' (15.2 m) 屏蔽电缆		
	接地线	10' (3.1m) 二号电缆		
重量和大小(W x H x D, 净重, 运送重量)				
CF30-A	16" x 30" x 16" (406mm x 762mm x 406mm)	185lbs.		250lbs.

## 设备清单

- Qty.1 CF30-8 与以上所述的终端
- Qty.1 安全联锁插头(PN800661)
- Qty.1 操作说明
- Qty.1 校准证书

## 订购信息

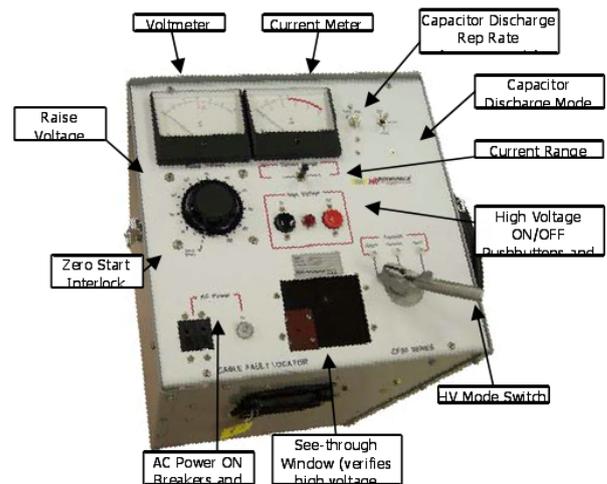
### 系统

电缆故障定位仪	<b>CF30-8-A</b>
	<b>CF30-8-B</b>
带有 15 英尺的引出线, HV 电缆和用于连接 HVZ 电缆耦合器和 8100 电缆的 MC 连接器的电缆故障定位仪	<b>CF30-8-PT-A</b>
	<b>CF30-8-PT-B</b>

### 附件

CF30-8 备用套件	<b>SPK1-CF30-8</b>
时域反射计	<b>TDR1150</b>
高压耦合器以保护用于高压 电缆故障定位仪的 TDR 装置。 TDR1150 必须使用一个耦合装置。	<b>HVC4100</b>
70kV 的 125 英尺的高压电缆圈 和 125 英尺的安全接地电缆。	<b>8100</b>

## 控制面板



### 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

### 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.co

