

MS-801J 多功能电缆故障精确定点仪



电力电缆敷设环境极其复杂，电缆故障的精确定点在整个故障测试过程中最为关键。在当今技术条件下，对电力电缆故障的测距已经有了较好的解决方案，但是再准确的测距，由于敷设的原因和环境影响，也只能测定一个大概范围，无法精确定点，导致劳动强度大，盲目性很大，效率低。

综上所述，我公司根据新研究成果而开发了**集多种定点方法、具有高抗干扰性、高灵敏度的故障精确定点产品——多功能电缆故障精确定点仪**。产品设置**声磁同步定点**和**跨步电压定点**两种模式，采用高性能的数字滤波电路和低噪声设计相结合，声磁同步和跨步电压两种方法相互比较和验证，更能保证定点的精确性和高效性。同时可根据环境的限制，选择多途径进行测试；具有闭音功能和直观的人机界面；超高的抗干扰能力和多种滤波频带，对各类电缆故障可精确、迅速地进行定点。

功能特点

采用了高亮度的 4.3 寸 OLED 彩色液晶，不受强光环境影响，使得显示界面更加清晰

采用可编程的脉冲编码键盘，操作智能、便捷

采用 4 种滤波频带：低频带、中频带、高频带和全频带，适时选择

采用数字滤波技术处理音频信号，特征频带更明显、滤波性能更佳

故障距离采用数字方式显示，最大 25m 范围内可显示故障距离

具有单次和连续模式，可根据实际情况选择，对波形进行仔细分析及整体上周期分析

音频信号波形实时显示，可通过观察重复性的波形特征及距离轴大致观察故障点距离，操作者观察波形不易疲劳，同时在单次模式下可对 15m 内音频波形进行细致分析，支持翻页显示

在声磁定点模式中具有单次和连续模式，可根据实际情况选择，对波形进行仔细分析及整体上周期分析

跨步电压模式采用波形连续、实时显示，有助于对连续性信号分析及突变信号分辨，便于准确定点

跨步电压信号显示不限幅，对测试过程中大信号自动衰减，共 20 个档位调整信号强度，确保数据波形的易判

具有闭音功能，确保操作者在移动探头时较强噪音对人耳的伤害

技术参数

工作模式	声磁定点模式、跨步电压模式
工作方法	声磁同步法、跨步电压法、声测法、磁场巡测法
故障距离	最大检测距离范围为 25m
操作方式	一键式可编程的脉冲编码按键操作
数据处理	频波形显示、跨步电压波形显示、故障距离数字显示
音频测试	音频测试精度：10cm 音频波形显示：≤15m
频率范围	100Hz~1500Hz 低通：100~400Hz 带通：150~600Hz 高通：200~1500Hz
电磁强度显示	矩形条显示，数字显示，最大值显示
信号增益	音频增益>110dB，跨步电压多档位调节