

PFL22M1500 电缆故障定位系统

产品名称	PFL22M1500 电缆故障定位系统
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:MEGGER 型号:PFL22M1500 电缆故障定位系统 功能:PFL22M1500
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

PFL22M1500电缆故障定位系统

仪器简介

本电缆故障定位系统的主要目标是提供快速有效，准确以及安全的电缆故障定位，因此减少客户的系统停电给客户金钱与时间上的损失。

该仪器有一个坚固而又便于携带的外壳，防护等级为IP64，使其适用于各种恶劣的环境。

一个完整的电缆故障定位系统应该包括：故障类型判断，故障预定位，故障处理，和使用声磁定位系统对故障准确定位。

仪器特性和优点

n 集成MTDR100在仪器的盖子上

u 单旋钮(轻拨)控制

u 大型，容易使用，读看的彩色显示屏

u 量程自动选择

u 带有电缆数据库

n 多种故障定位技术

u 预定位

u 低压脉冲法

u 弧反射法

u 多重弧反射法

u 差分弧反射法

u 脉冲电流法

n 准确定点

u 电流/电压脉冲冲击

n 高压模块

u 2—量程

u 安全互锁装置

u 有高压指示器（灯）

n 便携性、坚固的电缆故障定位系统

n 耐压和绝缘测试电压高达20kV

n 20kV和115mA烧穿性能

n 8/16Kv , 1500J能量输出

n 弧反射测试方法

n 多次弧反射法

n 差分弧反射法

n 电流脉冲法

n 大型、明亮清晰显示屏，便于操作和观看测试结果

仪器应用

高压测试（耐压/绝缘测试）

用来证实绝缘的完整性、在电缆故障状态下，进行识别和确认。可变的电压输出，可以用于5-10KV的护套测试。

故障预定位

在鉴别故障类型之后,故障位置就能用下面的方法进行预定位：

n 在TDR模式中，用低压脉冲法，弧反射法，脉冲电流法（ICE）等方法对故障进行预定位。MTDR100能自动选择量程，自动显示故障点距离和一些辅助功能帮助客户找到故障点。

n 在弧反射模式中，故障点临时建立了一个和地导通的桥，在这时，发出一个标准的低压脉冲进行测量，这时在屏幕上显示为一个短路故障。

n 多重弧反射模式，在燃弧期间，仪器提供高达1024条波形轨迹，使操作者找到较理想的燃弧轨迹。

n 在差分弧反射模式中，不需要理解和分析复杂的图形，这个模式会自动保存一条比较清晰的图形，只会显示故障点的位置。这种模式较适合定位复杂电缆系统中的高阻故障。

n 脉冲电流或ICE模式，使用线性耦合器用暂态分析模式去预定位故障。

故障处理

故障处理用来稳定不稳定的闪弧或高阻故障。

耐压/烧穿

一个高电流加到有故障的被测电缆上，用来稳定故障状态。这样可以使能更快和更容易进行预定位和定位不稳定的故障。

准确定位故障

用声磁定位的方法，来准确定位故障点。会使用一个8/16kV,1500J的脉冲发生器来冲击电缆和一个声磁接收器（Megger MPP2000）来进行定位。

仪器规格

测试

输出: 0 - 20千伏(对地负的)

0 - 10千伏、115mA瞬时

0 - 20千伏、58mA瞬时

分辨率：5mA

表头：模拟电流和电压表

低电压预定位：

MTDR100

范围：:50米- 55公里

脉宽：50、100、200、500 ns、1、2、5、10s和自动

脉冲幅度：25V 50

采样率:100Mhz

Timebase Accuracy: 200 ppm

分辨率($V_p = 55\%$):0.82 m

显示：26.4mm, XGA

1024X768彩显

光标：双光标独立控制

增益：60分贝，步进5分贝

输入阻抗：50欧姆

输入：1 X TDR/ARC,1 X 电流脉冲

端口：1X打印机/USB存储装置

软件：CASI(电缆分析软件)

高压预定位：

ARC弧反射：0—8和0-16KV，1500焦耳

多重ARC弧反射：0—8和0-16KV，1500焦耳

1024—16轨迹取决于量程

差分弧反射：0—8和0-16KV，1500焦耳

电流脉冲：0—8和0-16KV，1500焦耳

故障处理

耐压/燃烧：0-20KV 58MA

0-10KV 115MA

准确故障定位：

电流脉冲：0-8和0-16KV，@1550焦耳

脉冲次序：可调的 5-30S

单发射

高压输出电缆：

高压电缆：15米长，单相柔韧的带屏蔽层的高压电缆

输入/电源：输入电缆

接地的：15M，8平方软的带爪钳

安全：

有高压指示器（灯）

紧急停止

安全保险联锁回路

外接电源指示器（灯）

提供：

2个电源范围：108-132V和208-265V交流47-63HZ

变流器：11.5-14V直流（可选的）

环境

工作温度：-20 ° 到+50: ° C(-4 ° 到122 ° F)

贮藏温度：-20 ° C到55 ° (-4 ° ,131 ° F)

海拔：1600米（除在较高的海拔的电压）

湿度:<, /SPAN>：5 ~ 95% RH非凝结性

IP等级IP64（顶部盖子闭合后）

重量：131KG

尺寸：965HX536WX503Dmm