

ZNPDF-1000直流系统接地故障分析仪

产品名称	ZNPDF-1000直流系统接地故障分析仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	输出信号频率:2.5Hz 电源电压:AC220V ± 10% 电压频率:50Hz ± 5%
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

产品简介：ZNPDF-1000直流系统接地故障分析仪能够适用于任何电压等级的直流系统，配备了高精度的检测钳表，通过对多种信号的高效处理大大提高了检测范围与抗干扰能力；采用了优*的算法和先进的模糊控制计算理论，将被检测绝缘支路的优势程度以数值的形式表示出来，充分体现了人工智能的优越性；对于接地点位置的断定，它们更是拥有准确的判断力，每次检测都能够指出接地点位置及方向。

发电厂、变电站的直流系统为控制、保护、信号和自动装置提供电源，直流系统的安全连续运行对确保发供电有着极大的重要性。由于直流系统为浮空制的不接地系统，如果发生两点接地，就可能引起上装置误动、拒动，从而造成重大事故。因此当发生一点接地时，就应在确保直流系统正常供电的同时准确迅速地探测出接地点，排除接地故障，从而避免两点接地可能带来的危害。

ZNPDF-1000直流系统接地故障分析仪用于在不断电情况下查找发电厂、变电站直流系统接地点的准确位置。各种类型的接地故障，均能迅速地查找出接地点，准确率达到100%。

产品特点：

- 1、系统对地电压测量功能，仪器可测量系统正对地电压，负对地电压，系统电压，可实现0—300V的电压监测范围；
- 2、系统绝缘阻抗测量功能，仪器可测量系统正对地绝缘阻抗，负对地绝缘阻抗，可实现0—999K 的测量；
- 3、支路绝缘阻抗测量功能，仪器测量每条支路的正负对地绝缘阻抗大小；

- 4、支路接地故障点定位功能，仪器可实现接地故障支路接地故障点的定位功能；
- 5、电流检测功能，该功能可检测被测回路的漏电流情况，与系统分析仪配合使用可以在不发信号的情况下对支路接地阻抗进行分析；
- 6、方向显示功能，对于测试出有接地指示的支路，仪器将会有方向指示箭头提示用户接地点与所查找接地点之间的相对方向，提高查找效率；
- 7、绝缘指数分析功能，在使用接地功能检测时，检测完一条支路后，探测仪会显示该条支路的绝缘指数情况，供用户参考分析；
- 8、波形曲线显示功能，在使用探测仪对被测支路绝缘状况进行检测时，显示屏会以波形曲线形式显示被测支路电流变化情况，方便使用者快速准确的实现故障点的查找。
- 9、使用简单。本仪器只需打开电源开关就可直接使用，无需别的按键操作。
- 10、安全可靠。本仪器无需停浮充电机及其它一切电源，对直流系统没有任何影响。
- 11、适用电压等级多。直流系统220V、110V、48V、24V都可以使用。
- 12、适用范围广。任何类型电厂、变电站、煤矿、化工厂等供电部门都可使用。
- 13、携带方便，信号接收器自带电池，无需外接电源，可以随身携带到任何地方查找接地点。
- 14、直流系统不断电查找接地点，不影响系统正常工作。
- 15、抗干扰能力强，克服了系统分布电容的影响。

技术参数：

1、信号发生器

I 输出信号频率：2.5Hz

I 信号空载输出电压： $\pm 20V \pm 5\%$

I 信号电压幅值误差： $<5\%$

I 信号短路输出电流：80mA

I 输出口抗冲击能力：400V直流冲击

I 电源电压：AC220V $\pm 10\%$

I 电压频率：50Hz $\pm 5\%$

I 输入保险：200mA

I*大功率：3W

I体积：300mm × 270mm × 200mm

2、信号接收器

I信号电流检测灵敏度：0.5mA

I信号发生器阻抗：40KW

I*大输出电流：2.5毫安

I接收器显示：绝缘等级0-19，电阻值0-300K

I体积：210mm × 100mm × 32mm

IA钳口尺寸：50mm

IB钳口尺寸：7mm × 9mm

3、整机

I检测*大接地电阻：300K

I接地电阻测量精度：0-4.5 K 误差 0.5 K ；

4.5K -300 K 误差 10% ；

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服