

NDTQ-H 智能双向台区识别仪

产品说明书

 24h 13307128173

 2358407769

 whnort@163.com

 武汉市东湖开发区高新四路 40 号葛洲坝太阳城

感谢您购买本公司 NDTQ-H 智能双向台区识别仪。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

安全要求



请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。为了防止火灾或人身伤害，只有合格的技术人员才可执

行维修。

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

目 录

一、产品简介	4
二、产品特征	4
三、产品参数	5

一、产品简介

智能双向台区识别仪是台区识别仪的升级产品，它是用电管理部门为降耗减损的好帮手。NDTQ-H 智能双向台区识别仪是公司在双向台区识别仪的基础上加以改进成为台区用户、线路分支综合识别仪。它吸取了采用脉冲电流信号和 FSK 电力载波信号相结合的双向再确认进行台区识别的优点，1 套仪器增加零钱钳头即可检测 12 路线路分支，台区属性、线路分支一次给出结果。识别准确率 100%。

二、产品特征

◆ 采用脉冲电流和 FSK 电力载波信号相结合的方法进行双向识别，也可单独使用载波和脉冲电流方式，一套装置即可在相邻台变共高压、共地、共电缆沟的情况下可以准确进行台区识别。脉冲电流测试传输距离理论无限远，且抗干扰性强，可确保长距离干扰严重的线路测试出用户台区属性。

◆ 兼容传统载波台区识别仪的功能。

◆ 检测方式灵活，电力载波、载波与脉冲电流综合、脉冲电流三种方式，用户根据现场需要可自由转换。

◆ 采用高灵敏度的玻莫合金铁芯的电流互感器，全量程自动变换放大倍数，可以克服测试现场强度不同的高频谐波电流的干扰。

◆ 利用分机发送脉冲电流方法可方便进行分支(开关)判断，独创性的可根据用户要求同时判别多达 12 路线路分支，可在台区识别时同时分辨出分支、相别。

◆ 主机采用高强度铝合金外壳，外包装采用铝合金机箱，可不拿出主机即可测试，操作简单方便。仪器的工作温度范围达从-40℃到 70℃，相对湿度达 93%RH。

◆ 主、分机均采用现场电源供电，无需其他附加电源。

◆ 提供相电流检测和零线电流检测两种方式，用户可根据现场情况选择检测一次电流、二次电流或零线电流。

◆主机电压接线采用一体式插头座，一次插拔即可完成电压接线，操作方便。零线钳形电流互感器采用夹零线专用钳头，非常适合夹宽大的零线铝排。

◆分机电压输入具有 380V 电压自动保护功能，避免用户在测试时极易加在相线间烧毁检测分机的可能。

◆具有存储功能，可存储 30000 次操作数据，并可传至后台计算机进行管理。

◆主、分机均有大屏幕液晶显示，显示更改序号、存储管理方便。

三、产品参数

◆使用条件 电源:交流 220V \pm 30% 环境温度: -40 $^{\circ}$ C-70 $^{\circ}$ C 相对湿度: \leq 93%

◆主要技术参数 载波频率:127KHz

载波带宽:9kHz

载波传输速率:100BPS

主机功耗: 小于 9W

手持终端功耗:1.5W

电流钳直径:零线电流钳口尺寸为 90*55mm，二次电流钳口为 ϕ 8mm

防护等级:IP65