

NDRL-H 全自动电容电流测试仪

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

尊敬的顾客

感谢您购买本公司 NDRL-H 全自动电容电流测试仪。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、产品参数 Product Parameters	5
二、产品特征 Product Characteristics	6

我国的电力规程规定当 10kV 和 35kV 系统电容电流分别大于 30A 和 10A 时，应装设消弧线圈以补偿电容电流，这就要求对配电网的电容电流进行测量以做决定。

另外，配电网的对地电容和 PT 的参数配合会产生 PT 铁磁谐振过电压，为了验证该配电系统是否会发生 PT 谐振及发生什么性质的谐振，也必须准确测量配电网的对地电容值。

测量配电网电容电流的方法有单相金属接地的直接法、外加电容间接测量法以及在 PT 开口三角形加信号等方法，但是，在现场使用较为广泛与频繁的还是使用中性点电容法。

全自动电容电流测试仪，采用中性点电容法测量配网电容电流，该测试仪采用大屏幕液晶显示，中文菜单，在做好安全措施后，事先设置仪器参数后则无需触碰操作仪器，使这项工作变得安全、简单、快捷，且测试结果准确、稳定、可靠，不受其他运行条件影响，特别是系统不平衡的时候。

产品别称：全自动电容电流测试仪、微机型电容电流测试仪、配电网电容电流测量仪、配电网电容电流测试仪、配电网电容电流测试系统、全自动电容电流测试仪、配电网微机型电容电流测试仪

一、产品参数 Product Parameters

技术参数

测量范围	对地总电容 $\leq 120\mu F$ (三相对地)
	电容电流 $\leq 100A$ (35kV 系统)
	电容电流 $\leq 200A$ (6、10kV 系统)
测量精度	$0.5\mu F \sim 1\mu F \pm 10\% \pm 50$ 个字
	$1\mu F \sim 90\mu F \pm 5\%$
	$90\mu F \sim 120\mu F \pm 10\%$
工作温度	$-10 \sim 50^{\circ}C$
相对湿度	$\leq 90\%$
工作电源	AC220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 1\%$
外形尺寸	320 \times 200 \times 150mm ³
仪器重量	5kg

注:

1. 产品外观以实际产品为准, 技术参数与型号如有变动, 恕不另行通知。
2. 了解更多诺顿产品信息请进入产品中心 。服务热线: 027-88669508

二、产品特征 Product Characteristics

- 1、采用大屏幕液晶显示，中文菜单，操作非常简便，且体积小、重量轻，便于携带进行户外作业
- 2、接线简单，测试速度快，数据准确性高，大大减轻了试验人员的劳动强度，提高工作效率了