

# ND6011 全自动酸值测定仪

## 产品说明书

 24h 13307128173

 2358407769

 [whnort@163.com](mailto: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 ND6011 全自动酸值测定仪。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 .....	5
三、 产品参数 .....	5

## 一、产品简介

在电力系统及工矿企业都有大量的充油电气设备，变压器油和汽轮机油的酸值是必测的常规检验项目。ND6100 全自动酸值测定仪用于变压器油、汽轮机油酸值测定的仪器，采用微机控制，电、光、机、化学一体化全自动设计，完全替代了手工操作，提高了工作效率，减轻了工作人员的劳动强度，较大限度地减少了有机溶剂和化学药品对人体的危害。操作简单、使用方便，抗干扰能力强，稳定可靠。

## 二、产品特征

- 1、采用 320x240 图形点阵液晶显示屏、全屏触摸按键，人机界面友好。
- 2、采用中和滴定法原理，用微机控制在常温下自动完成加液、滴定、搅拌、判断滴定终点，液晶屏幕显示测定结果并可打印输出。
- 3、颜色传感器配合检测滴定终点，结束条件判断可靠。
- 4、无需废液杯。
- 5、萃取液与中和液由蠕动泵控制加入，计量精度高。
- 6、历史记录查询，仪器对实验结果有自动记忆功能，自动存储带时间标记的历史纪录，并且数据掉电后不丢失，可以保存 10 年以上，以备日后查询打印。
- 7、带温度补偿的日历时钟，走时准确，自动记录测定的日期和时间，在掉电的状态下可运行 10 年以上。
- 8、用特制试剂瓶盛装萃取液和中和液，试剂在使用过程中不与空气接触，避免了溶剂挥发和空气中 CO<sub>2</sub> 的影响；使用者不用手接触溶剂，减少了有机溶剂和化学药品对人体的危害。
- 9、该仪器操作简单，采用大屏幕液晶显示、中文菜单选择，使用者只需选择菜单功能，按屏幕提示输入有关数据，仪器即可自动完成酸值测定全过程。
- 10、测定仪还可根据需要进行选择只测定一个试样或连续测定 2-6 个试样。
- 11、留有 RS232 接口方便与计算机通讯。
- 12、热敏式微型打印机，使得打印更美观更快捷，具有脱机打印功能。

### 三、产品参数

1. 电源电压 AC220V  $\pm$  20%，50Hz  $\pm$  10%
2. 酸值测定范围 0.0001~0.50000mgKOH/g
3. 分辨率  $\geq$ 0.0001 mgKOH/g
4. 测量准确度 酸值在 0.001~0.1000 mgKOH/g 之间，允许误差范围：0.02mgKOH/g  
酸值在 0.1000~0.5000 mgKOH/g 之间，允许误差范围：0.05mgKOH/g
5. 环境温度 5°C~40°C
6. 相对湿度 <85% RH