

南澳电气专业生产NADXC电力谐波测量仪

产品名称	南澳电气专业生产NADXC电力谐波测量仪
公司名称	南澳电气（武汉）有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:南澳电气 型号:NADXC 生产厂家:南澳电气(武汉)有限公司
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区光谷大道60号光谷科技产业园8栋
联系电话	027-87677658 15327206266

产品详情

NADXC电力谐波测量仪

NADXC power harmonic measuring tester

主要性能及技术指标

电网的电能质量是指供给用户受电端,并供用户使用的电能品质的优劣程度的量度。它涵盖五个方面：供电电压允许偏差、公用电网谐波、三相电压不平衡度、电力系统频率允许偏差、电压允许波动和闪变。

NADXB电力谐波测量报警仪的测试对象为45 ~ 65Hz交流工频信号的测量，具体技术参数如下：

1. 测量精度：

表1 仪表主要性能及技术指标

参数

测量范围

工作误差

分辨力

备注

交流电压

(10 ~ 500) V

$\pm (0.4\% \text{读数} + 0.1\% \text{量程})$

0.1V

峰值 : 600V

交流电流

选配电流钳

0.001A

1.1倍

功率

$U * I * PF$

PF=1.0 : $\pm (0.4\% \text{读数} + 0.1\% \text{量程})$

PF=0.5 : $\pm (0.8\% \text{读数} + 0.2\% \text{量程})$

< 200W 0.1W

200W 1W

测试电流 > 0.01 * 电流量程

功率因数

0.20 ~ 1.00

± 0.02

0.01

> 0.5A;

频率

(45 ~ 65) Hz

$\pm 0.01 \text{ Hz}$

0.01 Hz

$U > 50 \text{ V}$

电能

9999.9 MWh

PF=1.0 : $\pm (0.4\% \text{读数} + 0.1\% \text{量程})$

时间

1m ~ 999h59m

$\pm 0.05\%$

1 秒钟

谐波

1 ~ 50 次

实时时钟

24 小时格式

注：电流量程参照仪表选配的电流钳，顾客订货时应该确认适宜的电流钳。

2. 其他参数：

输入方式：电压电流均为浮置输入；

输入阻抗：电压端子：600 k Ω ；

电流端子：电流钳

测量信号峰值：电压电流均为峰值量程的1.6倍；

转换速率：约20000次/秒；

显示更新：约2次/秒；

整机功耗：< 5W；

仪表重量：约 4 kg

仪表尺寸：宽 x 高 x 高：(264 × 117 × 330) mm

3. 工作环境：

大气压力：（86 ~ 106）kPa；

温度：（0 ~ 40）；

湿度：85 %RH

工作电源：AC 220V ± 15% 50/60Hz

The main performance and technical indicators

This power quality of the power grid is a measure of the quality of the power supplied to the user at the receiving end and for the user to use. It covers five aspects: supply voltage tolerance, utility harmonic, three-phase voltage unbalance, power system frequency tolerance, voltage fluctuation and flicker.

NADXB power harmonic measurement alarm object for the 45 ~ 65Hz AC frequency measurement of the signal, The specific technical parameters are as follows:

1. Measurement accuracy:

Table 1. main instrument performance and technical indicators

Data

Measuring range

Working error

Resolution

Remarks

AC Voltage

± (0.4%Reading + 0.1% of range)

Max : 600V

AC Current

Current clamp can option

Max : 1.1 times

Power

PF=1.0 : ± (0.4%Reading + 0.1% of range)

PF=0.5 : ± (0.8%Reading + 0.2% of range)

Test current > 0.01*Current range

Power factor

Frequency

Electricity

PF=1.0 : $\pm (0.4\% \text{Reading} + 0.1\% \text{ of range})$

PF=0.5 : $\pm (0.8\% \text{Reading} + 0.2\% \text{ of range})$

Time

1m~999h59m

1 Second

Harmonics

1~50 times

Real time

24 Hour Format

Note: The current range of reference meter matching current clamp, customer orders should confirm the appropriate current clamp.

2. Other parameters:

Input mode: voltage and current are floating input;

Input impedance: Voltage terminals: 600 k Ω ;

Current terminal: current clamp

Measurement signal maximum peak: voltage and current are 1.6 times the maximum range;

Conversion rate: about 20,000 times / second;

Display update: about 2 times / sec;

Power consumption:<5W;

Instrument weight: about 4 kg

Meter size: width x height x height: (264 × 117 × 330) mm

3. Working environment:

Atmospheric pressure: (86 ~ 106) kPa;

Temperature: (0 ~ 40) ;

Humidity: 85% RH

Working power: AC 220V \pm 15% 50 / 60Hz