

NAEF-H全自动仿真型互感器现场校验仪

产品名称	NAEF-H全自动仿真型互感器现场校验仪
公司名称	南澳电气（武汉）有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:南澳电气 型号:NAEF-H 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

产品简介

NAEF-H全自动仿真型互感器现场校验仪用于PT、CT的误差及阻抗、导纳测试。满足JJG313-94《测量用电流互感器检定规程》和JJG314-94《测量用电压互感器检定规程》的要求。

产品别名

互感器校验仪、互感器检定装置

产品特性

- 1、仿真型互感器现场校验仪采用320×240点阵液晶，可视范围大，带长寿命背光照明，方便使用
- 2、中英文操作界面，界面美观
- 3、百分表、比差、角差采用特大字体显示，方便用户观测
- 4、本公司生产的仿真型互感器现场校验仪完全满足JJG314-1993和JJG314-1994要求，自动采样
- 5、自动判断极性错误，变比错误
- 6、上位机软件具有虚拟仪器开放功能
- 7、彻底解决S级测量问题

8、自动切换量程

9、采用先进独特电路和DSP技术完美结合，彻底解除阻容移相电路不稳定的问题

10、功耗： $< 15\text{VA}$ (不带微型打印机)

$< 25\text{VA}$ (带微型打印机)

11、谐波抑制比： $> 40\text{db}$

12、外形尺寸(长 \times 宽 \times 高)： $260 \times 350 \times 150\text{mm}^3$

13、重量： 6kg

产品参数

1、设备使用环境

1)温度： $5 \sim 40$ ；相对湿度： $< 80\%$ (25 时)

海拔高度： $< 2500\text{m}$

电源频率： $50\text{Hz} \pm 0.5\text{Hz}$ ；电源电压： $220\text{V} \pm 5\text{V}$

2)测量范围：

同相分量(%)： $0.0001 \sim 200.0$ ；分辨率： 0.0001

正交分量(分)： $0.001 \sim 700.0$ ；分辨率： 0.001

阻抗()： $0.0001 \sim 20.0$ ；分辨率： 0.0001

导纳(ms)： $0.0001 \sim 20.0$ ；分辨率： 0.0001

3)基本误差：

同相分量： $X = \pm (X \times 2\% + Y \times 2\%) \pm D_x$ (有1级可选)

正交分量： $Y = \pm (X \times 2\% + Y \times 2\%) \pm D_y$ (有1级可选)

“X”、“Y”——仪器的显示值

“ D_x, D_y ”——仪器的量化误差

$D_x=2, D_y=5$

4)百分表：2级(有1级可选)

2、工作范围：

1)电流： $(1\% \sim 149\%)I_n$ ($I_n=5\text{A}$)

$(5\% \sim 149\%)I_n (I_n = 1A)$

2)电压： $(5\% \sim 149\%)U_n (U_n = 100V, 150V, 100V/)$

$(5\% \sim 149\%)U_n (U_n = 100V/3)$

3、工作负荷：

1)电流：TO对TX $\cos \phi = 1$

2)电压：a对x $< 0.25VA (100V)$

4、极性错误指示

当工作电流(电压)达到额定电流(电压)的5%以上，误差超过180%时，应有极性指示。

注意：如果大于额定工作电流(电压)的10%以上，仍未出现应有的极性指示，说明有故障，请不要再增加电流(电压)，以免烧坏仪器。

5、变比错误指示：

当工作电流(电压)达到额定电流(电压)的5%以上，误差超过30%而小于180%时，应有变比错误指示。

6、绝缘和耐压试验及说明：

电源插座对外壳能承受1.5kV，一分钟耐压。

Product introduction

NAEF-H Simulator Transformer Test Equipment specialized for testing PT, CT error and the impedance, admittance test. Meet national JJG313-94 "Measuring Current Transformer test procedures" and JJG314-94 "Measuring voltage transformer test procedures" requirements.

Also called name

Transformer calibrator, transformer test equipment

The Characteristics of the products

- 1, Uses 320 x 240 dot matrix LCD, visible range, with a long-life backlight, easy to use
- 2, Entire English operation interface, attractive interface
- 3, Dial indicator, ratio difference, angle difference using large font display, easy to observation
- 4, Company's simulation-type transformer field calibrator fully meet JJG314-1993 and JJG314-1994 requirements, automatic sampling
- 5, Automatically determine the polarity of the error, the error ratio

6, PC software with virtual instruments open function7, S-Class solve measurement problem

8, Automatic switching range

9, Using unique circuitry and advanced DSP technology combine to completely remove the RC phase shifter circuit instability

10, Power consumption:<15VA (without micro-printer); <25VA (with micro-printer)

11, Harmonic rejection ratio:> 40db

12, Dimensions (L × W × H): 260 × 350 × 150mm³

13, Weight: 6kg

The parameters of the products

1 , Working environment

1) Temperature : 5 ~ 40 ; Relative humidity : <80% (25 when)

Altitude : <2500m

Power frequency : 50Hz ± 0.5Hz; Supply voltage : 220V ± 5V

2) Measuring range:

Phase component (%) : 0.0001 ~ 200.0 ; Resolution : 0.0001

Quadrature component (stars) : 0.001 ~ 700.0 ; resolution: 0.001

Impedance () : 0.0001 ~ 20.0; Resolution : 0.0001

Admittance (ms): 0.0001 ~ 20.0; resolution: 0.0001

3) Basic error:

Phase component : $X = \pm (X \times 2\% + Y \times 2\%) \pm Dx$ (with an optional)

Orthogonal components : $Y = \pm (X \times 2\% + Y \times 2\%) \pm Dy$ (with an optional)

"X", "Y" - the instrument display

"Dx, Dy" - the quantization error of the instrument

$Dx = 2, Dy = 5$

4) dial indicator : level 2 (level 1 available)

2, Scope of work:

1) Current : (1% ~ 149%) I_n ($I_n = 5A$)

(5% ~ 149%) I_n ($I_n = 1A$)

2) Voltage : (5% ~ 149%) U_n ($U_n = 100V, 150V, 100V /$)

(5% ~ 149%) U_n ($U_n = 100V / 3$)

3, Working load:

1) Current : TO right $T_X < 0.12$ $\cos \phi = 1$

2) Voltage : a pair of $x < 0.25VA$ (100V)

4 , Wrong polarity indication

When the operating current (voltage) reaches the rated current (voltage) of more than 5% error for more than 180 % , the proper polarity indication .

Note: If greater than the rated operating current (voltage) more than 10% , should not appear polarity indication , there is a fault , please do not increase the current(Voltage) , so not to start the instrument .

5 , Ratio error indication :

When the operating current (voltage) reaches the rated current (voltage) of more than 5% error of more than 30% but less than 180% , the proper ratio error indication.

6 , Insulation and pressure test and description:

Terminal T_X () terminals connected

Power outlet on the casing can withstand 1.5kV, 1 minute pressure