

FY95

电压互感器负荷箱



## 目 录

一、产品简介.....	- 2 -
二、产品特性.....	- 2 -
三、技术指标.....	- 2 -
四、使用指南.....	- 3 -
五、误差计算公式.....	- 3 -
六、注意事项.....	- 3 -
七、售后服务.....	- 3 -
八、装箱清单.....	- 4 -

## 一、产品简介

FY95 电压互感器负荷箱是检验电压互感器时专门提供的各种有效负载，是各种互感器检定装置的理想配套产品。本互感器负荷箱是严格按照 JJG314-94《电流互感器检定规程》而设计的。其互感器负荷箱输出容量大、负载种类齐全、重量轻、外形美观、稳定性强等优点。

## 二、产品特性

1. 重量轻。
2. 外形美观。
3. 电流范围宽。

## 三、技术指标

1. 环境条件
  - 1) 温度：5~40℃
  - 2) 湿度：<80% (25℃)
  - 3) 海拔高度：<1500m
2. 额定容量：1.25~158.75VA
3. 电压范围：20%-120%
4. 二次电压：100V, 100/ $\sqrt{3}$  V
5. 功率因数：0.8; 1.0
6. 准确度：±3%±0.01VA
7. 试验电压：2kV
8. 额定频率：50Hz

#### 四、使用指南

1. 将本设备并接到被试电压互感器的 a 与 x 之间
2. 将负荷调节到被试电压互感器的实际二次负荷.
3. 将本设备可靠接地.

#### 五、误差计算公式

$$P = \sqrt{f^2 + \delta^2}$$

P: 二次负荷      f: 同向分量       $\delta$ : 正交分量

#### 六、注意事项

1. 负载箱的铁芯线圈出厂是已调好胶封，不能随意敲击以免引起导纳变化。

#### 七、售后服务

凡购买此仪器的用户均享受以下的售后服务：

- 1、仪器自售出之日起一个月内，如有质量问题，由我公司免费更换新仪器，但用户不能自行拆机。
- 2、仪器一年内（包括一年）凡质量问题由我公司免费维修。
- 3、仪器使用超过一年，我公司负责长期维修，适当收取材料费。
- 4、若仪器出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪表，否则造成自损我公司不負責任。

## 八、装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	说明书	1	份
3	测试报告	1	份
4	合格证/保修卡	1	份