

## CTYDC-5kVA/50kV 串激式工频耐压试验装置

串激式工频耐压试验装置变压器是根据机电部《试验变压器》标准在原同类产品基础上经过大量改进后而生产的。本系列产品具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。是高压试验中必不可少的重要设备。

串级高压试验变压器有很大的优越性,因为整个试验装置由多台单台试验变压器组成,单台试验变压器容量小、电压低、重量轻,便于运输和安装。它既可串接成高出多倍的单台试验变压器输出电压组合使用,又可分开成多套单台试验变压器单独使用。整套装置投资小,经济实惠。

本系统组成: 5kVA/25kV 变压器; 3kVA/25kV 变压器; 5kW 控制箱; 绝缘支架

### 1、变压器总参数

- 1、 额定容量: 5kVA
- 2、 输入电压: 200V
- 3、 输入电流: 25A
- 4、 输出电压: 50kV
- 5、 输出电流: 200mA
- 6、 空载电流: 3%~4%
- 7、 阻抗电压: 8%~9%
- 8、 变压器变比值: 高压/低压=250 高压/测量=500
- 9、 工作环境: 温度-10~50℃ 湿度<90%

### 1) 第一级 串级

变压器部分参数:

额定容量: 5kVA

输入电压: 200V

输入电流: 25A

输出电压: 25kV

输出电流：200mA

空载电流：3%~4%

阻抗电压：8%~9%

变压器变比值：高压/低压=125

高压/测量=250

## 2) 第二级

额定容量：3kVA

输入电压：200V

输入电流：15A

输出电压：25kV

输出电流：120mA

空载电流：3%~4%

阻抗电压：8%~9%

变压器变比值：高压/低压=125

高压/测量=250

## 3) 控制箱部分参数：

额定容量：5kVA

输入电压：220V

输入电流：22.72A

输出电压：0~250V

## 4) 其他配件：

绝缘支架

