



CTYDC-10kVA/100kV 串激式工频耐压试验装置 技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

油浸式试验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。



一、功能特点

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几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。它既然可串接成高出几倍的单台试验变压器输出电压组合使用，又可分开成几套单台试验变压器单独使用。整套装置投资小，经济实惠。

二、技术参数

变压器部分参数：

- 1、 额定容量：10kVA
- 2、 输入电压：200V
- 3、 输入电流：50A
- 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

控制部分参数：

- 1、 工作电源：AC220V
- 2、 工作频率：50HZ
- 3、 输出电压：AC 0~250V
- 4、 输出电流：AC 0~40A
- 5、 额定容量：：10KVA
- 6、 工作环境：温度-10~50℃ 湿度<90%
- 7、 尺 寸：440*352*522 mm
- 8、 重 量：50.9kg