



CTYD-30kVA/50kV 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

轻型高压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。轻型高压试验变压器是在 TDM(G) 系列试验变压器的基础上按照国家标准《ZBK-41006-89》经过改进后而生产的一种新型产品。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

本系列控制箱（台）是根据高压试验变压器独特的使用范围而设计生产的，其功能有：

- A、合闸声光报警；
- B、计时声光报警；
- C、电子式低压电流保护（箱式）；
- D、高压电压直读；
- E、耐压试验时间自由设定（数显）；
- F、移动式结构（台式）

## 二、技术参数

### 试验变：

- 1、规格型号：-30/50
- 2、容量(kVA)：30
- 3、高压电压(kV)：50
- 4、高压电流(mA)：600
- 5、低压输入电压(V)：380
- 6、低压输入电流(A)：12
- 7、变比(高/仪)：1000
- 8、温升 $^{\circ}\text{C}$ (30分钟)：10

### 控制箱：

- 1、工作电源：AC380V
- 2、工作频率：50HZ
- 3、输出电压：AC 0~500V
- 4、输出电流：AC 0~80A
- 5、额定容量：30kVA
- 6、工作环境：温度 $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$  湿度 $<90\%$
- 7、尺寸：410\*540\*680 mm
- 8、重量：40kg