



CT5931 三相大电流变比测试仪

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

本三相智能型大电流发生器不仅是一套大电流发生器，还具备智能化操控界面，使用简单，硬件软件双重保护，安全可靠。专用于互感器二次侧回路检查，变比极性等。实验时仅需调节输出电流的大小，仪器便能自动的将变比、极性测试结果快速显示出来，仪器自带秒表，过流保护，倒计时 60S 提醒功能。

采用大容量的环形变压器，输出容量大，体积小，重量轻等特点。主要适用于电力系统的 CT 变比，接触电阻等需要大电流试验的场合。



一、主要特点

1. 智能化：三相智能型大电流发生器采用 ARM 芯片控制输出工艺，配有液晶屏显示表计，三相同步显示一、二次电流及变比，方便实用。
2. 符合国家检修规程：设备电源输出全部为真实电压和电流值，并且波形为标准正弦波，频率为 50-60Hz；能够真正有效模拟互感器的真实状态，符合国家相关检修规定。
3. 输出容量大：单机 380V 输入时，最大电流输出 0-100A 每相，非常适合现场检修使用。
4. 功能齐全：可以检测 CT 变比、CT 一次通流、轻松实现一机多用。
5. 测试范围大：CT 变比测量范围 2000A / 5A 、1000A / 1A。

二、技术参数

1. 输入电源：AC: 380V · 10A, 50Hz。
2. 输出电流：AC: 100A · 5V。
3. 输出电流波形失真度：≤5%。
4. 液晶屏数字显示，同时显示一次、二次电流及变比。
5. 精度：真有效值±1%。

一次电流量程：0~100A，分辨率：0.1A。

二次测量电流量程：0~5A， 分辨率：0.001A。

6. 双重保护（过载电子保护和软件保护）。

7. 使用环境：温度-10~40℃,相对湿度<80%。

8. 体积：460mm×350mm×460mm

9. 重量：34kg

三、附配件

- | | |
|--------|-----|
| 1. 说明书 | 1 本 |
| 2. 主机 | 1 台 |
| 3. 电源线 | 1 根 |
| 4. 测试线 | 1 套 |