



CT5001 电容电流测试仪（PT 开口三角法） 技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

全自动电容电流测试仪，直接从 PT 的二次侧测量配电网的电容电流，与传统的测试方法相比，该仪器无需和一次侧打交道，因而不存在试验的危险性，无需做繁杂的安全措施和等待冗长的调度命令，只需将测量线接于 PT 的开口三角端就可以测量出电容电流的数据。该测试仪采用大屏幕液晶显示，中文菜单，操作非常简便，且体积小、重量轻，便于携带进行户外作业，接线简单，测试速度快，数据准确性高，大大减轻了试验人员的劳动强度，提高了工作效率。



一、技术指标

1、测量范围：

对地总电容 $\leq 250 \mu\text{F}$ （三相对地）

电容电流 $\leq 500 \text{ A}$ （35kv 系统）

电容电流 $\leq 200 \text{ A}$ （10kv 系统）

2、测量精度：

$0.5 \mu\text{F} \sim 5 \mu\text{F}$ ， $\pm 10\% \pm 50$ 个字；

$5 \mu\text{F} \sim 90 \mu\text{F}$ ， $\pm 5\%$ ；

$90 \mu\text{F} \sim 250 \mu\text{F}$ ， $\pm 10\%$ ；

3、工作温度： $-10 \sim 50^\circ\text{C}$

4、相对湿度： $\leq 90\%$

5、工作电源：AC 220V $\pm 10\%$ 50 Hz $\pm 1\%$

6、外形尺寸：310×300×170 mm

7、仪器重量：10 kg