

# QTA9210交流款电容电流测试仪佐航

产品名称	QTA9210交流款电容电流测试仪佐航
生产厂家	上海简形电力科技有限公司
价格	27650.00/套
规格参数	电容测量范围:0.3 $\mu$ F ~ 200 $\mu$ F 电流测试范围:1A ~ 400A 准确度: $\pm$ (读数 $\times$ 5%+2字)
公司地址	金海公路6055号11幢5层
联系电话	18034026105

## 产品详情

QTA9210交流款电容电流测试仪佐航

## 仪器简介

9210简介

佐航QTA9210电容电流测试仪采用全新硬件结构和速度更快的ARM处理器及AD转换器，内置全新的全数字变频逆变电源，效率高、发热量小、体积小、重量轻，更加便于携带和现场测试。在任何时刻（包括测量过程中）都可准确测量零序3U0电压，从而便于用户判断系统工作状态；并且在测试过程中，如果零序3U0电压过高可自动停止测量过程。

## 功能特点

1 测量范围更宽，测试速度更快。

A智慧版

---

2 支持3PT连接方式、两种4PT连接方式、1PT连接方式现场电容电流测量。

### B尊享版

2 支持变压器中性点异频信号注入法和补偿电容器组中性点异频信号注入法。

### C旗舰版

2 支持3PT连接方式、两种4PT连接方式、1PT连接方式现场电容电流测量，以及对现场4PT连接方式测量不准的情况而提出的电容器组中性点异频信号注入法。

3 工业级彩色液晶显示屏，分辨率320×240点阵，强光下可读。

4 人机交互界面更加友好：

(1)对于一些重要的操作及参数设置，显示其提示信息和帮助说明。

(2)测量结果及相关参数显示和打印更加详细，便于用户日后分析。

(3)选择PT连接方式时，可显示各种PT连接方式下的接线原理图，便于用户判别现场PT连接方式及测试线连接位置。

(4)屏幕顶部状态栏实时显示优盘插入状态，对未连接的设备进行操作时，显示相应的未连接提示信息。

5 实时测量和显示零序3U<sub>0</sub>电压值，便于用户判断系统工作状态；并且，在测量过程中如果发现零序3U<sub>0</sub>电压过高，可自动停止测量过程。

6 具备多重零序3U<sub>0</sub>过压保护电路，测试仪输出端可耐受AC100V 50HZ电压而不损坏。

7 内置全数字变频逆变电源，具有输出频率准确、输出电流可调、输出效率高、发热量小、体积小、重量轻、长时间工作稳定等特点。

8 具备输出短路保护功能。

9 具备实时时钟，可实时显示当前时间和日期；测量结果包括测量日期及时间。

10 测量数据存储方式分为本机存储和优盘存储，其中本机存储可存储测量数据150条，并且本机存储可转存至优盘；优盘存储数据格式为Word格式，可直接在电脑上编辑打印。

11 热敏打印机打印功能，快速、无声。

12 体积小、重量轻，方便携带使用。

## 技术参数

电容电流测试

---

测量范围 0.3  $\mu$ F ~ 200  $\mu$ F 1A ~ 400A

准确度  $\pm$  (读数  $\times$  5%+2字)

分辨率 0.3 ~ 9.999 ( 0.001 )  
10 ~ 99.99 ( 0.01 )

100 ~ 999.9 ( 0.1 )

1000 ( 1 )

---

电压等级 0.1kV ~ 99.9kV ( 连续可调 )

#### 零序3U0电压测量

测量范围 1V ~ 100V AC 50HZ

准确度  $\pm$  (读数  $\times$  1%+10字)

分辨率 1 ~ 9.999 ( 0.001 )  
10 ~ 99.99 ( 0.01 )

---

#### 使用条件及外形

工作电压 AC 100-240VAC , 0.8A , 50/60Hz

仪器重量 4.5kg

仪器体积

318mm ( 长 ) X 280mm ( 宽 ) X 150mm ( 高 )

使用温度 仪器体积

相对湿度

< 90% , 不结露

# 选择测量方式时 显示接线原理图

便于现场接线，判断PT运行方式



# 量程宽，测试速度快

电容： $0.3\ \mu\text{F}\sim 200\ \mu\text{F}$

电流： $1\text{A}\sim 400\text{A}$





# 支持多种连接方式现场测量

3PT、4PT、1PT及C1PT补偿电容器组

中性点异频信号注入法



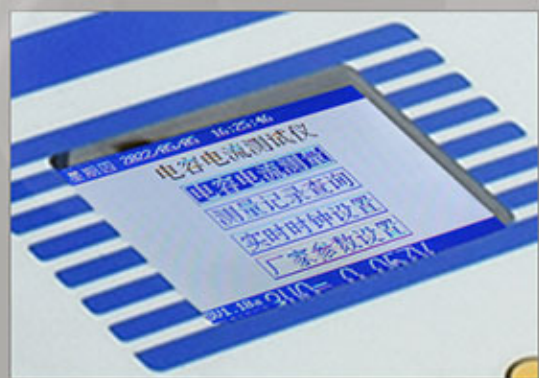
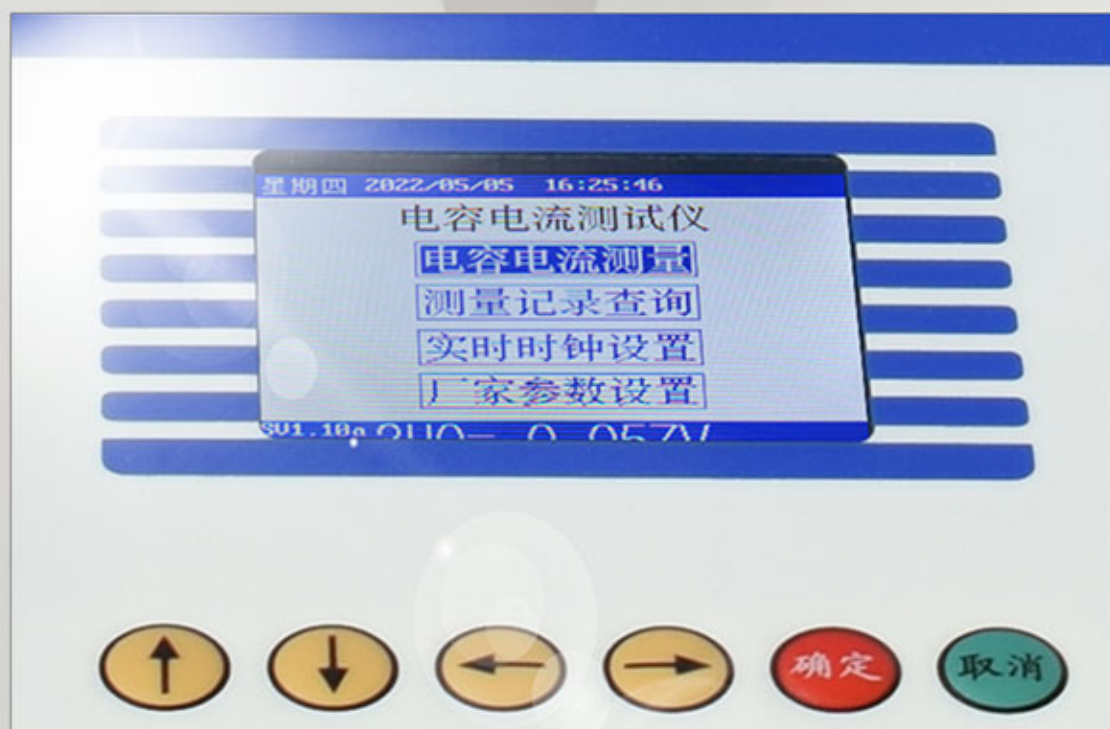
# 自动化、智能化

人机友好交互，一目了然，便于追溯



## 3.2寸彩色液晶屏

不惧强光，清晰可见





# 实时测量零序电压

判断系统工作状态，零序 $3U_0$ 电压过高  
自动停止测量

