

# UC9910A/B/C 交直流耐压测试仪



## 产品介绍 Product Introduction

UC9910系列交直流耐压绝缘测试仪是一种使用全新技术的高性能测试仪。其独特的电流保护功能和高精度输出电压，使仪器在确保安全的同时，能够提供更准确更快速的测试。更能满足客户全方位的要求！

UC9910系列耐压测试仪主要用于仪器、设备和元器件的安全性能检测。

## 性能特点 Performance characteristics

- 测试功能AC/DC/IR；
- 显示：大液晶显示,显示分辨率为480×272；
- 交流电压输出：0.05V – 10kV，交流电流：10mA；
- 直流电压输出：0.05V – 10KV，直流电流：5mA；
- 宽阔的绝缘阻抗测量范围：1MΩ – 50GΩ；
- 接地连接性测试GC（选购功能）；
- 编程式的漏电流上下限设定；
- IR、DC测试快速放电功能；
- 99步存储资料；
- 良好的触电保护功能：当地漏电流大于 0.5mA时，快速触发接地失效保护功能，有效保护外漏电，避免意外发生；
- 标配RS-232标准通讯接口，选配RS485。

## 仪器配件 Accessories

UC9001R 高压测试线（每通道配一根）  
UC9001B 接地线一根  
电源线

## 订货信息 Ordering

UC9910A/B/C 多通道交直流绝缘耐压测试仪

## 技术指标 Technology index

|           |                                                                                                                              |         |          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 型号        | UC9910A                                                                                                                      | UC9910B | UC9910C  |
| 功能        | AC                                                                                                                           | DC      | AC/DC/IR |
| 输出通道      | 单通道                                                                                                                          |         |          |
| AC 输出     | 10mA                                                                                                                         |         |          |
| 测量精度      | 1%±5counts(5%±20 counts for real current)                                                                                    |         |          |
| 显示精度      | 1μA                                                                                                                          |         |          |
| 频率        | 50Hz/60Hz                                                                                                                    |         |          |
| DC 输出     | 5mA，显示精度：0.1μA                                                                                                               |         |          |
| 测量精度      | 1%±5counts(5%±20 counts for real current)                                                                                    |         |          |
| 显示精度      | 0.1μA                                                                                                                        |         |          |
| AC 输出     | 0.05 – 10kV                                                                                                                  |         |          |
| 测量精度      | 1% ± 5V                                                                                                                      |         |          |
| 显示精度      | 2V                                                                                                                           |         |          |
| 频率        | 50Hz / 60Hz                                                                                                                  |         |          |
| 功率        | 最大 150VA                                                                                                                     |         |          |
| DC 输出     | 0.05 – 10kV                                                                                                                  |         |          |
| 测量精度      | 1% ± 5V                                                                                                                      |         |          |
| 显示精度      | 2V                                                                                                                           |         |          |
| 功率        | 最大60VA                                                                                                                       |         |          |
| IR 输出     | DC:0.05 – 1kV                                                                                                                |         |          |
| 测量精度      | 1.5% ± 5V                                                                                                                    |         |          |
| 显示精度      | 2V                                                                                                                           |         |          |
| IR 电压     | DC范围:0.05–1kV，电压精度:1.5%±5V                                                                                                   |         |          |
| 测试范围      | 1MΩ–50GΩ                                                                                                                     |         |          |
| 测量显示精度    | 0.1MΩ                                                                                                                        |         |          |
| 测量精度      | ≥500V: 1MΩ–1GΩ :±5%±10 counts,<br>1GΩ–10GΩ :±10%±10 counts,<br>10GΩ–50GΩ :±15%±10 counts;<br>≤500V: 0.1MΩ–1GΩ:±10%±10 counts |         |          |
| 快速切断时间    | 0.4ms after NG happen                                                                                                        |         |          |
| 快速放电时间    | 0.2sec                                                                                                                       |         |          |
| 接地失效出发电流  | 0.5mA±0.25mA AC                                                                                                              |         |          |
| (GFI)触电保护 | 打开/Close                                                                                                                     |         |          |
| 设定方式      | 可程式                                                                                                                          |         |          |
| 切断电流范围    | AC:1mA–10mA, DC:1mA–5mA; 等级 (1–9)                                                                                            |         |          |
| 侦测时间      | 10μs approx                                                                                                                  |         |          |
| 判断显示      | 良品：短声，显示绿灯， 不良品：长鸣，显示红灯                                                                                                      |         |          |
| 数据保持      | 最后一组测试数据                                                                                                                     |         |          |
| 存储        | 99步或者99组，总和不超过500步                                                                                                           |         |          |