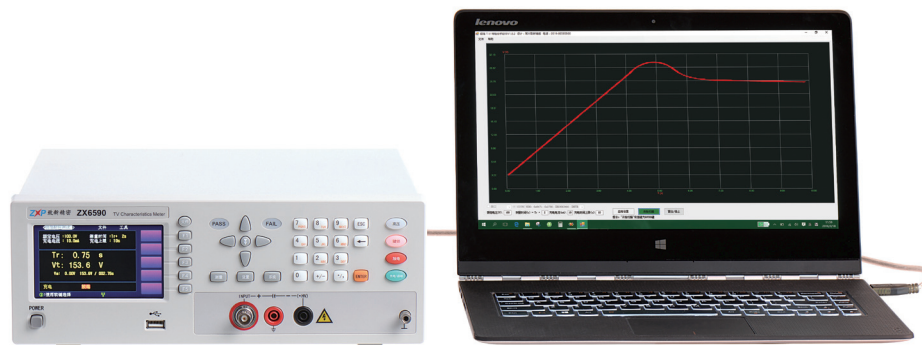


# ZX6590 系列铝箔耐压/TV特性测试仪

## TV Characteristics Meter



### 简要说明

ZX6590系列电容漏电流/绝缘电阻测试仪，是电容器和铝箔生产厂商的专用测试仪器，用于电容器铝箔作TV值测试。它可提供一个直流恒流充电，对阳极箔恒流充电，以测定阳极箔的TV值，为铝箔制造厂商提供了产品质量的确切参数,同时,也为使用铝箔的用户提供了产品的真实质量依据。

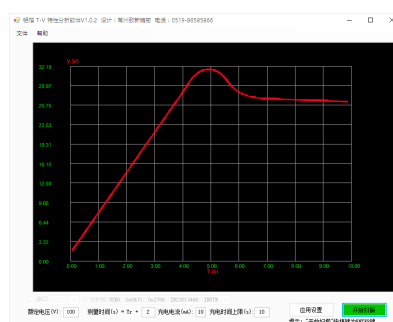
### 订购信息

- ZX6590\_500V: 测试电压1-500V
- ZX6590\_800V: 测试电压1-800V
- ZX6590\_1000V: 测试电压1-1000V

### 性能特点

- 480\*272液晶直观显示，配备电脑软件。
- 精度高定电流充电功能 (3%+0.5mA)
- 测试条件自动保存，仪器内部50组，U盘500组测试文件
- 简体中文、英文操作语言，有不同显示风格选择
- 灵活的接口功能，按需求定义实现数据记录、保存、处理
- 丰富的接口，RS232、Usb Device、Handler、GPIB (选件)
- 仪器后面板有BNC触发，快速实现外部脚踏开关连接
- 比较器功能,实现合格、不合格分选
- U盘自动升级,方便客户定制功能

### 上位机软件界面



### 技术参数

| 型号        | ZX6590_500V                             | ZX6590_800V | ZX6590_1000V |
|-----------|---|-------------|--------------|
| 测试电压      | 1 - 500V                                | 1 - 800V    | 1 - 1000V    |
| 电压准确度     | (0.5%设定值±0.2V)                          |             |              |
| 充电电流      | 0.5-20mA                                |             |              |
| 基本精度      | LC: (0.3%±0.05μA)                       |             |              |
| 充电上限      | 600s                                    |             |              |
| 认定测试时间    | 最大Tr + 600s                             |             |              |
| 测量量程      | 锁定、自动; 2μA、20μA、200μA、2mA、20mA          |             |              |
| HANDLER接口 | 合格、不合格、上超、下超，合格不合格报警设置                  |             |              |
| 丰富接口      | RS232、USB DEVICE、GPIB (选配)              |             |              |
| 体积和重量     | 体积 (WxHxD) : 310mmx110mmx315mm; 重量: 8kg |             |              |

### 主要附件



ZX65Y01B



ZX65Y01R



ZX65Y01M

# ZX6591 系列漏电流测试仪 Capacitor Leakage Current ZX16068 系列可编程线性直流电源 Programmable DC Power Supply



ZX6591



ZX16068

### 简要说明

ZX6591系列漏电流测试仪是专门针对钽电容器、电解电容器、陶瓷电容等漏电流自动化测试设备全新研制的全新漏电流测试仪，其以高可靠性，高稳定性，超高性价比著称；仪器接口丰富，被广泛应用于电容漏电流自动化测试设备中。**ZX6591是漏电流测试自动化设备及电容器老化机很好解决方案。**

### 订购信息

- ZX6591 单通道漏电流测试仪，外接电源
- ZX6591-2CH 双通道漏电流测试仪，外接电源
- ZX6591-10CH 10通道漏电流测试仪，外接电源

### 性能特点

- 高可靠性、高稳定性、LCD彩色液晶显示
- 0.001 $\mu$ A~20.00mA的测量范围，4位数字显示
- $\mu$ A级电流测试稳定不反弹。
- 灵活的接口功能，按需求定义实现数据记录、保存、处理
- 丰富的接口，RS232、Usb Device、Handler、GPIB(选配)
- 比较器功能,实现合格、不合格分选
- U盘自动升级,方便客户定制功能

### 技术参数

| 型号    | ZX6591  | ZX6591-2CH | ZX6591-8CH |
|-------|---|------------|------------|
| 通道数目  | 单通道   | 双通道        | 8通道        |
| 电压准确度 | (0.5%设定值 $\pm$ 0.2V)                            |            |            |
| 测试功能  | LC(漏电流)   |            |            |
| 测量范围  | LC (0.001 $\mu$ A-20.00mA)                      |            |            |
| 基本精度  | LC: (0.3% $\pm$ 0.05 $\mu$ A)                   |            |            |
| 测试时间  | 快速: 33ms,中速: 67ms,慢速: 166ms(测量条件为量程锁定,触发模式为EXT) |            |            |
| 测量量程  | 锁定、自动; 2 $\mu$ 、20 $\mu$ A、200 $\mu$ A、2mA、20mA |            |            |
| 比较器   | 合格、不合格、上超、下超,蜂鸣器报警,指示灯显示                        |            |            |
| 丰富接口  | RS232、USB DEVICE、GPIB (选配), HANDLER接口           |            |            |
| 体积和重量 | 体积(WxHxD):310mmx110mmx315mm;重量:4kg              |            |            |

### 主要附件



ZX232-485(光电隔离RS232转485模块)  
(选购件)



ZX65Y01B



ZX65Y01R



ZX65Y01M

### 简要说明

ZX16068系列是单通道输出，240W到375W的线性直流电源，具有过载、极性接反、过压、过流、过温度保护，可保持电源和负载在不稳定环境下的工作安全。0.01%低变动率和小于1mVrms的低涟波和噪声，自动选择内部连续或者动态负载，适用于像电流突波这样的应用环境。适用于高精度的中大型桌面空间的应用场合。

### 订购信息

- ZX16068-7550
- ZX16068-30H12D
- ZX16068-12H30D
- ZX16068-50H07D

### 性能特点

- 0.01%低调整率
- 可选择连续或动态负载
- 低纹波与低噪声
- 过载，极性接反保护，过压保护，过流保护，过温度保护
- 具有恒压和恒流两种输出状态，根据负载情况自动切换
- 4.3寸TFT高清晰度液晶显示屏
- 具有输出控制开关，控制更加灵活
- 可存储/调用100组电压电流等数据，配合定时执行可达到简易的自动测试目的
- 支持电池充电功能
- 标配RS232接口，标准仪器架设计，选配RS485接口
- 标配模拟控制接口

### 技术参数

| 型号                                      | ZX16068-7550  | ZX16068-12H30D              | ZX16068-30H12D             | ZX16068-50H07D |
|---|---|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| 额定直流输出 (0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C) |   |                             |                            |                |
| 电压                                      | 0~75V   | 0~120V                      | 0~300V                     | 0~500V         |
| 电流                                      | 0~5A  | 0~3A                        | 0~1.2A                     | 0~0.7A         |
| 过压保护                                    | 0.1~88V   | 0.1~140V                    | 0.1~360V                   | 0.1~550V       |
| 过流保护                                    | 0.1~5.5A  | 0.1~3.5A                    | 0.01~1.32A                 | 0.01~0.8A      |
| 电压输出                                    |   |                             |                            |                |
| 电源效应                                    | $\leq$ 0.01%+3mV  |                             |                            |                |
| 负载效应                                    | $\leq$ 0.01%+3mV (I $\leq$ 3A) / $\leq$ 0.02%+5mV (I>3A)  |                             |                            |                |
| 恢复时间                                    | $\leq$ 100 $\mu$ s (50% load change, minimum load 0.5A)   |                             |                            |                |
| 涟波和噪声                                   | $\leq$ 1mV rms (5Hz~1MHz)                                 | $\leq$ 2.5mV rms (5Hz~1MHz) | $\leq$ 10mV rms (5Hz~1MHz) |                |
| 温度系数                                    | $\leq$ 100ppm/ $^{\circ}$ C                               |                             |                            |                |
| 设定精度                                    | $\pm$ (0.03% of reading + 10mV) (25 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C) |                             |                            |                |
| 设定分辨率                                   | 10mV  |                             |                            |                |
| 电流输出                                    |   |                             |                            |                |
| 电源效应                                    | $\leq$ 0.2%+3mA   |                             |                            |                |
| 负载效应                                    | $\leq$ 0.05%+3mA (I $\leq$ 3A) / $\leq$ 0.05%+6mA (I>3A)  |                             |                            |                |
| 涟波和噪声                                   | 1mA rms   |                             |                            |                |
| 体积                                      | 412(D) $\times$ 215(W) $\times$ 89(H)mm                   |                             |                            |                |
| 重量                                      | 9.8kg   |                             | 10.2kg                     |                |