

BC-B 型程控自动冲击电压试验仪系统版



BC-B 型程控自动冲击电压试验仪主要是根据 TB/T 2653、GB/T22387、GB/T17626、GB/T17627、GB/T16927、GB14048、GB7251、GB/T16935、IEC61730、GB4706、GB3048、JB/T 7083 等标准要求，主要用于充电桩、新能源汽车、低压成套、低压电器、高低压开关、太阳能、电度表、继电器、漏电保护器等产品的安全性能（介电性能）检测。可通过计算机控制冲击输出、示波器波形采集，可打印生成测试报告。

特点：

- 手动/自动/程控模式；手动模式通过调节旋钮手动调节冲击电压，自动模式冲击电压值由系统自动调节，程控模式使用计算机自动控制冲击电压值。
- 自动模式和程控模式具有自动恒压系统，控制冲击输出电压更精细，且不受间隔时间影响。
- 程控功能提供 485 通讯接口及程控协议，可组建程控测试系统，通过计算机或者程控网络控制冲击电压及各项参数。
- 可通过计算机控制示波器实时跟踪采集每次冲击电压试验波形，计算冲击电压试验数据，显示示波器采集到的冲击峰值、波前时间、半峰值时间。
- 可提供计算机程控软件，可实现批量组合测试，如 2KV3 次、4KV3 次、6KV3 次、-2KV3 次、-4KV3 次、-6KV3 次等，可实现最大 50 组组合测试，并向计算机反馈击穿次数、击穿电压等测试结果，计算机以图形显示反馈结果，使判断更直观。
- 可使用计算机打印生成测试报告，显示冲击峰值、次数、间隔时间、波前时间、波后时间、每次的示波器波形等测试数据。
- 测试结果自动判定功能，可以根据测试时产生的冲击电流及电压衰减程序自动判定测试合格与否。击穿电流和衰减程度判定条件可设置。

- 提供冲击分压接口，用于示波器跟踪输出电压波形及监控输出电压。
- 12864 液晶显示，同时显示直流电压、冲击电压、间隔时间、冲击次数。
- 触摸按键，微电脑控制，中英文双语面板及可选中/英文程序菜单，方便出口。
- 正负极性由正高压源负高压源双系统设计，输出更稳定，电压更高，效率更高。
- 全量程非线性标定流程，全量程精度更好。
- 内置多种参数标准标定程序，检定时可随时修正误差。
- 直流、冲击双输出。

技术指标：

- 1、输出冲击峰值电压：12KV（300V-12KV）/20KV（4KV-20KV） 精度：±3%
自动模式和程控模式直接设置冲击电压范围：300V-12KV/4KV-20KV
步进电压：1V
- 2、冲击电压波形：波前时间 $1.2 \mu s \pm 30\%$
波后半峰值时间 $50 \mu s \pm 20\%$
- 3、击穿判定：漏电流：30mA-1200mA 可设置
电压衰减：0-99%可设置
- 4、间隔时间：1-99S
- 5、冲击次数：1—9999 次/无限次连续冲击
- 6、极性：正/负/正负交替
- 7、外形尺寸：450mm*380mm*240mm
重量：约 12Kg
- 8、系统支持：WinXP Win7

配套：

- 1、 BC-B 型程控自动冲击电压试验仪 1 台
- 2、 泰克 TDS2024C 示波器 1 套
- 3、 原装计算机 1 套
- 4、 冲击控制、示波器采集、报告生成软件 1 套
- 5、 485-USB 转换通讯线 1 套
- 6、 高低压测试线 1 套
- 7、 附件一套

国内免费上门安装调试，免费进行操作及相关技术标准培训一次。

质量保证：保修一年，终身服务。