

## BNY-A 型程控自动工频耐压测试仪（程控款）



BNY-A 型程控自动工频耐压测试仪（工频闪络击穿试验仪）是根据 GB4706.1、GB9706.1、GB3048、GB7251、GB/T5023、GB4751、GB12706、IEC、ISO、BS、UL、JIS 等国际国内安全标准要求而设计，用于各种电器产品、电气元件、电线电缆、绝缘材料等绝缘强度试验、闪络击穿试验；强电系统的安全耐压及漏电流测试。

### 特点

1. 测试电压、报警电流、测试时间、升压速率由程序菜单设置，测试时只需按下启动键，仪器按设置电压值自动调节，按设置测试时间测试，测试电流超过报警电流时，直接切断高压输出并报警。测试完成后自动判定，自动回复初始位置。
2. 测试电流通过串接在高压回路中的采样器直接测量；漏电流超限切断，由模拟比较器和 CPU 双重控制，即保护切断速度，又保证切断有效；报警切断电流由 DA 直接控制，可数字化满量程设置。
3. 电压值、电流值峰值保持功能。仪器测试过程中，漏电流超出报警电流值，导致电压切断，液晶显示切断击穿前最大电压值，最大电流值。
4. 不同的升压速度用于不同的测试目的，用于绝缘材料闪络击穿时，使用速率 1，升压时间小于 10S；用于电线电缆和电工套管等材料时，使用速率 2 和速率 3。
5. 提供计算机控制软件，可通过通讯接口，程控设置测试电压、报警电流、测试时间，程控启动测试，实时传送测试数据（程控款）。
6. 电压、电流测量精度高，且电压测量、电流测量可数字化修正标定。
7. 根据不同的测试标准，选择不同的升压速率，可以满足电线电缆、电工套管、绝缘材料、低压电器、开关插座、低压成套设备等不同的测试要求。

### 性能参数：

- 1、输出电压：0-5kV；精度：±2%；最小分辨率：1V；升压速率：速率 1 (<10S)、速率 2 (<20S)、速率 3 (<30S)
- 2、输出容量：1KVA/0.5KVA(其它容量可定制)；
- 3、最大输出漏电流：5kV1kVA:200mA；5kV0.5kVA:100mA；最小电流分辨率：0.01mA。
- 4、报警电流：0-200mA/0-100mA 满量程可设置，1mA 步进。
- 5、试验时间：标准款：0-99999 秒可调，1 秒步进。程控款 0-9999 秒/0-9999 分。
- 6、电源：220V, 50Hz；

7、外形尺寸：450mm\*380mm\*240mm

8、重量：约 25KG。