



# CT1010 模拟断路器系列 技术规范

杭州高电科技有限公司  
二〇二一年三月

本装置主要用于继电保护装置的整组试验，以及在备用电源自投装置试验等项目中，替代真实的高压断路器。配合微机继电保护测试仪系统进行现场调试，可准确模拟断路器的动作行为，动作时间、直流电阻可调，减少断路器在保护调试期间的开关动作次数，是微机继电保护测试系统必不可少的重要设备。



## 一. 主要特点

- 1、可分相或三相合闸、跳闸。
- 2、自动适应 DC48V、110V、220V 电压。
- 3、可选择不同跳、合闸电流（电阻）及时间。
- 4、固态器件、光耦隔离，安全可靠。
- 5、体积小、重量轻，携带方便。

## 二. 技术指标

- 1、供电电源：AC 220V $\pm$ 5%
- 2、跳合闸操作电源：DC48V、110V、220V
- 3、跳合闸电阻：50  $\Omega$ 、100  $\Omega$ 、200  $\Omega$
- 4、合闸时间：10~999ms，级差 1ms

- 5、跳闸时间：10~99ms，级差 1ms
- 6、模拟断路器常闭/常开接点容量：AC220V/5A
- 7、环境温度：5~40℃
- 8、环境湿度：5~90%
- 9、外形尺寸 415mm×320mm×168mm；
- 10、主机重量 8kg。