

西安五环特种熔断器有限公司

手动模拟撞击器使用说明书

本手动模拟撞击器是按 GB16926-1997《交流高压负荷开关—熔断器组合电器》和 GB15166.2-2008《高压熔断器 第二部分：限流熔断器》的要求进行设计的，适用于各种负荷开关+熔断器组合电器柜进行出厂试验，调试等检验、型式试验，现场试验，特别适合环网柜的出厂模拟试验，模拟真实熔断器的机械特性，包括：能量，行程对组合电器的作用配合，从而判断环网柜的组合电器操动机构，脱扣装置，脱扣传动系统，机械强度在出厂时或检修后是否合格。是环网柜生产厂家，供电部门在出厂、检修中按国家标准进行测试的专用工具。

产品型号及技术指标见表 1

产品型号	产 品 全 长 (mm)	模拟产品型号	动 作 能 量 (焦耳)	动作时间 (ms)	动作实际行程 (mm)
SD1-12	(292) 360	XRNT1-12	1.0±0.2J	≤100	26
SD1-24	(442) 510	XRNT1-24			
SD1-40.5	(537) 605	XRNT1-40.5			

结构特点：

1. 与真实熔断器外形尺寸及安装尺寸一致。
2. 撞击器动作行程与真实熔断器一致。
3. 复位：使用前将模拟撞击器撞针压入触头内，撞针自动锁住；将模拟撞击器安装在熔断器卡座上，按下模拟撞击器中间按钮，撞针即可自动弹出。
4. 撞针弹出后，将模拟撞击器从熔断器卡座上拆下，对撞针再进行复位，进行下次试验。
5. 模拟熔断器外形尺寸可按熔断器各种外形尺寸订制。

6. 实物如下：



平安五

电动模拟撞击器使用说明书

本电动模拟撞击器是按 GB16926-2008《交流高压负荷开关—熔断器组合电器》和 GB15166.2-2008《高压熔断器 第二部分：限流熔断器》的要求进行设计的，适用于各种负荷开关+熔断器组合电器柜进行出厂试验，调试等检验、型式试验，现场试验，特别适合熔断器安装在环氧套筒内的模拟试验，模拟真实熔断器的机械特性，包括：能量，行程对组合电器的作用配合，从而判断环网柜的组合电器操动机构，脱扣装置，机械强度在出厂时或检修后是否合格。在不拆卸或更换模拟撞击器的情况下可连续使用，是环网柜生产厂家，供电部门在出厂、检修中按国家标准进行测试的专用工具。

产品型号及技术指标见表 1

产品型号	产 品 全 长 (mm)	模拟产品型号	动作能量 (焦耳)	动作时间 (ms)	动作实际行程 (mm)
DD1-12	(292) 360	XRNT1-12	1±0.2J	≤100	26
DD1-24	(442) 510	XRNT1-24			
DD1-35	(537) 605	XRNT1-40.5			

结构特点：

7. 与真实熔断器外形尺寸及安装尺寸一致。
8. 动作行程与真实熔断器一致。
9. 一次装入，多次使用。不需复位，通电弹出，断电即复位。
10. 模拟熔断器的两端分别为电源两个电极
11. 使用时不需从柜子中引入、引出专用电源线,只需将电源两端接在同相负荷开关两端进出线两端即可。
12. 使用方便，特别适合熔断器安装在套筒内的设备调试。
13. 电源为交直流 220 伏。

14.模拟熔断器外形尺寸可按熔断器各种外形尺寸订制。

15.实物如下：



特别提醒：本电动模拟撞击器为瞬时工作制，通电时间不得大于 2 秒。每小时工作频率为 16 次。