

# 华能模拟断路器装置 HN06A模拟断路器说明书

产品名称	华能模拟断路器装置 HN06A模拟断路器说明书
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

华能模拟断路器装置 HN06A模拟断路器说明书 性能特点：小管路取样可对小容量注射剂直接检测，并可累计测试、打印出每容器微粒含量；采用激光光源传感器，可直接检测包括中药针剂在内的无色、有色澄明检品；无需对检品进行电解质调整；设有5ml和1-2ml自定义体积取样检测功能，也可满足大输液、输液及其他领域液体中微粒检测的要求；微电脑控制，智能化程度高，操作简便，测试数据及测试时间自动处理打印输出；设有检品防尘窗口，搅拌速度随机可调且不与容器磨擦，防止微粒污染；设有进样狭缝反冲功能，可用不同的清洁液对狭缝进行冲洗；用于注射液大容量、小容量、粉针剂，直接检测无需另外计算、可直接打印报告。HN-A6型模拟断路器是测试继电保护装置的设备。该产品具有设计思想新颖、可靠耐用、接线方便、体积小、重量轻等特点。可以完成电力系统继电保护部门各电压等级的成套继电保护装置的实验和检测工作，确保成套继电保护装置工作的完整性，提高装置的校验质量。本装置是以微处理器核心设计而成。总体结构上分为CPU主控单元，信号输入单元，信号输出单元，跳合闸时间输入单元，跳合闸电流设置单元和跳合闸动作继电器等。总体结构框图如下：

二．技术指标 1．跳闸时间： 0-600ms (可根据用户要求定制) 2．合闸时间：

0-600ms (可根据用户要求定制) 3．跳闸电流：

1A、2.5A、5A(可根据用户要求定制) 4．合闸电流：

1A、2.5A、5A(可根据用户要求定制) 5．跳合闸电压： DC220V、DC110V

辅助触点容量A，B，C： AC220V 3A 6．环境条件： 温度：

-25 ° ---+55 ° C 相对湿度： 80% 7．体积：

360 × 220 × 180mm 8．重量： 5Kg 三．工作原理 模拟断路

器的输入分别接入被测试成套继电保护装置的分相跳合闸回路或三跳三合回路；模拟断路器的跳合闸输出分别引入微机测试装置，试验中由它们共同完成跳闸、合闸和重合闸的过程。

跳合闸时间根据高压断路器的性能可从0到200ms间整定，跳合闸电流可按1A、2.5A、5A整定。本装置上电后，模拟断路器A、B、C三相是处于合闸状态，合闸指示红灯应亮。当保护装置加入故障电流、电压后，保护装置动作，此时送出跳闸信号，模拟断路器CPU单元收到跳闸信号后，立即开始计时，准备跳闸。当跳闸时间达到整定值时，控制动作单元跳闸，同时切断保护装置的跳闸信号。合闸和重合闸过程类似。 三 主要技术指标 1.供电电源：AC220V ± 10% 2.跳/合闸操作电源电压：DC110V、220V

3.跳/合闸线圈电阻选择：100 、200 、400 4.合闸时间选择：100ms、200 ms 5.跳闸时间选择：30 ms~99 ms，步长1 ms (当设置小于30 ms时取为30 ms) 6.模拟断路器常开/常闭接点容量：30A220V AC

## 7.可选择分相操作/三相操作 四 使用方法

1.接通电源，根据试验需要选择所需模拟断路器的跳/合闸线圈电阻（100 或200 ）、跳闸时间（30 ms ~ 99 ms）、合闸时间（100ms或200 ms）、跳/合闸操作选择是三相或分相操作。

2.面板设置有手动跳/合闸按钮，操作时三相同步跳/合闸。

模拟断路器在合闸状态时，合闸指示灯（红灯）亮。此时模拟断路器的常开接点闭合，常闭接点断开。

模拟断路器在跳闸状态时，跳闸指示灯（绿灯）亮。此时模拟断路器的常闭接点闭合，常开接点断开。

3.由外部输入的跳/合闸脉冲电源可以是直流110V或直流220V。当用模拟断路器做保护整组试验时，将保护屏上操作回路中的三相跳闸端子及三相合闸端子外部回路断开后，接入模拟断路器的跳/合闸输入端子，电源的负端接入模拟断路器的直流公共端子。4.操作选择为三相操作时，跳/合闸脉冲或手动跳/合闸均使三相模拟断路器都动作。在分相操作时，跳/合闸脉冲仅使相应相动作，其他相状态不变。5.本仪器提供的隔离直流电压输出，可为继电保护装置提供直流操作电源。通过调整旋钮可输出不同的电压值，对保护在不同直流电压下动作特性进行试验。该电压输出内置2A过流保护功能，当输出电流大于2A时，内部过流保护动作，切断直流电压输出并蜂鸣响声5秒。如需再输出此电压需关机并等待5秒钟后从新开机。

。（2）应用接线图 上例接线为继电保护测仪与模拟断路器配合使用的实例，模拟断路器也可立使用；如没有其它接点需要断路器控制，也可不用模拟断路器的跳合闸输出，观察跳合闸指示灯即可。五 注意事项 1．禁止将模拟断路器的输入和输出接反！

2．不允许将输入与输出的公共端连接在一起！

3．当跳合闸脉冲为110V时，对应的跳合闸电流分别为0.5A、1A、2A. 在信号线为信号电流提供正向通道时，接地线会提供回流通道。显示了单端传输通道的基本原理图。单端传输通道单端接口的主要优点可概括为简洁性和较低的实施成本。然而，它们极易受噪声拾取的影响，因为引入到信号或者接地通道的噪声直接加到接收机输入，从而引起伪接收机触发。另一个问题是串扰，特别是在一些更高频率条件下，其为邻近信号和控制线路之间的电容和电感耦合。终，由于信号线迹和接地层之间的物理差异，单端系统中产生的横向电磁波(TEM)会辐射到电路环境中，从而成为邻近电路的巨大电磁干扰源(EMI)。