

# 维修销售NR1312A保护装置板卡NR1221A/B

产品名称	维修销售NR1312A保护装置板卡NR1221A/B
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	899.00/件
规格参数	品牌:OTHER 交流回路电流:5A,1A 交流频率:50Hz
公司地址	福建省福州市闽侯县上街镇沙堤村利民88-2号（注册地址）
联系电话	13950401334

## 产品详情

维修销售NR1312A保护装置板卡NR1221A/B

增强可靠性，TJF 设计为动作功率不小于 5W，动作电压为额定工作电压的 55% ~ 70%。

每一相跳合/闸回路的保持电流可以根据工程需要整定，整定方法如下：

当任何跳线都不短接时，默认保持电流为 0.5A；当短接一个跳线时，则在 0.5A 的基础上再加上该支路的分流（0.5A、1A 或 2A）；当所有跳线均短接时，保持电流定值为 4A，这样可很方便的实现由 0.5A ~ 4A 的保持电流的整定（级差为 0.5A）。

整定保持电流时，只要按断路器实际跳/合闸电流整定即可，回路的实际动作电流为整定电流的 20% ~ 50%，保留了足够的裕度。

NR1534A 适用于 220Vdc，NR1534B 适用于 110Vdc。

### 4.7 智能开出插件（NR1521A）

11 ~ 13 号插件是三块智能开出插件，它们通过内部 CAN 总线接收 DSP 插件送来的动作命令，然后驱动相应的出口继电器动作，并且出口继电器的正电源经 DSP 启动闭锁。如图 4.1-2 所示，其输出均为无源空接点，用于控制包括一母、二母隔离刀闸在内的 4 把闸刀和 3 把接地刀闸的分、合

及闭锁命令输出。

#### 4.8 模拟量采集插件 ( NR1410A/B )

B06 号插件是 1 块可以选配的模拟量信号采集插件，它们将采集到的模拟量通过内部 CAN 总线送给主 DSP 插件，然后主 DSP 插件通过 GOOSE 送给相关测控装置。

NR1410 插件主要用于慢变信号的采集，如温度传感器、湿度传感器等。支持的接口方式有：

0~5V 信号；0~20mA 信号；PT100 信号。其中 NR1410A:支持 3 路 PT100 信号，3 路 0~5V 信号

( 或者 3 路 0~20mA 信号，或者两者的任意组合 )；NR1410B:支持 6 路 0~5V 信号 ( 或者 6 路 0~20mA

信号，或者两者的任意组合 )。第 4 章 硬件及结构安装

南京南瑞继保电气有限公司

26

#### 4.9 显示面板

LED 板为一块相对独立的板卡，由 LED 指示灯和 ARM7 处理器组成，它通过内部总线接收 DSP 插件的数据完成 LED 指示灯的显示控制，同时提供一个 RS-232 调试接口，波特率为 115200bps，便于调试人员通过 PC 机下载程序和查看装置运行状态。

#### 4.10 直流电源模块 ( NR1301S )

电源插件具有很宽的输入范围，为 88VDC ~ 264VDC。两级高频 DC/DC 变换，采用 BOOST+FORWARD 电路，提高电源的稳定性。输出采用同步整流，提高效率，两级总效率>81%。具有优良的抗干扰性能。

电源插件的 001-003 端子为装置输出的闭锁和报警空接点，001 端子为公共端，闭锁为常闭接点，报警为常开接点。

电源插件的 004-006 端子为另外一组闭锁和报警空接点。

电源插件的 007、008 端子为 24V 电源输出端子。

电源插件的 010、011 端子为电源输入端子，其中 010 为 DC+，011 为 DC-。输入电源的额定电压为 220V 和 110V 自适应，其它电压等级需要特别订货，投运时请检查所提供电源插件的额定输入电压是否与控制电源电压相同。

电源插件提供 012 端子和接地柱用于装置接地。应将 012 端子接至接地柱然后通过专用接地线

接至屏柜的接地铜排。

良好接地是装置抗电磁干扰\*重要的措施，因此装置投入使用前一定要确保装置良好接地。