

# 维修改造南瑞科技NSR631RF-DB所用变/接地变保护测控装置电源板

产品名称	维修改造南瑞科技NSR631RF-DB所用变/接地变保护测控装置电源板
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:南瑞 型号:NSR631RF-DB 场地:中国
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

### 维修改造南瑞科技NSR631RF-DB所用变/接地变保护测控装置电源板

#### Modbus 通讯协议规约

采用标准西门子 ModbusProtocol 规约，能够实现变电站综合自动化系统基本所有的通讯功能。

该规约基于串口协议。

应用该协议，通过后台软件可以查看装置所有的在线信息，同时调用所有的离线信息，实现对装置的完全的监控、分析、操作。本规约进行规范的范围包括：信息传递、命令交互，具体包括读取和修改（预置）操作，不支持主动上送，全部采用 POLLING 方式，一问一答。

#### 21.3.1 通讯功能

##### （1）遥信读取

（

##### 2）遥测读取

（

3) 定值读取修改

(

4) 参数读取修改

(

5) 事件召换上送

(

6) 校时

(

7) 清除记录、复归

### 21.3.2 功能码类型说明

功能码

( HEX )

含义

操作

01H

读取输出信息

读取一组动作线圈状态，可用于遥信状态的读取。

02H

读取输入信息

读取一组输入信号状态，可用于遥信状态的读取。

03H

读保持寄存器数值

读取一个或多个保持寄存器值，可用于遥测、保护测量值、定值、录波、参数

数据的读取。

04H

读输入寄存器数值

读取一个或多个输入寄存器值，可用于

遥测、保护测量值、定值、录波、参数、

遥脉数据的读取。

05H

控制单一线圈状态

清除记录、复归、复位、手动录波等。

添加下传文件的准备命令。

06H

预置单一寄存器

把设置的二进制值写入单一寄存器，修

改一个参数、定值或者虚拟测量值等。

10H

预置多个寄存器

把设置的二进制值写入连续寄存器，修

改多个参数、定值或者虚拟测量值等。

### 21.3.3 通讯点表

#### 21.3.3.1 信号量类

信号量主要包括保护事件的遥信、开入开出量的遥信等。具体分类需要参看装置的配置信息，点表请参看装置的模板。

信号量类主要包括四类遥信状态上送。保护动作故障事件状态、保护告警事件状态、保护自检事件状态、保护 SOE 事件状态（硬开入遥信状态）。

本规约功能码 01H、02H 均支持四种信号量状态的上送，以信息地址来区分事件状态的类型。