

# 维修销售RCS-9651 RCS-9651C RCS-9651CS备自投保护测控

产品名称	维修销售RCS-9651 RCS-9651C RCS-9651CS备自投保护测控
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:RCS-9651CS 产地: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

维修销售RCS-9651 RCS-9651C RCS-9651CS备自投保护测控

其中：行表示保护元件，列表示要动作的出口跳闸继电器。

整定方法:在保护元件与要动作的出口跳闸继电器的空格处填1,其它空格填0，则可得到跳闸方式。例如：  
GL1要动作于出口跳闸继电器1，则在GL1所在列，CK1所在行的交叉处置1。I01、I02也要动作于出口跳  
闸继电器1，则在I01、I02所在列，CK1所在行的交叉处置1，如此，在CK1行可得到13位二进制位串：CK  
1=0000110000010。

若某一组出口不用，如CK3不用可以全整为0，即：0000000000000。

在保护定值菜单中的CK1，CK2，CK3，CK4各项输入以上二进制位串，即可完成跳闸矩阵的整定。

### 3.9过流闭锁保护

保护装置设置了大电流闭锁保护动作的功能，用于断路器开断容量不足或现场为FC回路的情况。当故障  
电流大于电流闭锁保护定值时只有动作报文，保护跳闸出口不动作，该功能可经“过流闭锁保护投入”  
控制字投退。大电流只闭锁跳主开关出口(402-414、509-510)。

### 3.10 装置自检

当装置检测到本身硬件故障，发出装置闭锁信号，同时闭锁装置（BSJ继电器返回）。硬件故障包括：定

值出错、RAM故障、ROM故障、电源故障、出口回路故障、CPLD故障。

### 3.11 装置运行告警

当装置检测到下列状况时，发运行异常信号（BJJ继电器动作）：

TWJ异常、线路电压报警、频率异常、PT断线、控制回路断线、接地报警、过负荷报警、零序 段报警、弹簧未储能、CT断线、通道故障、差流报警。

### 3.12 遥控、遥测、遥信功能

遥控功能主要有三种：正常遥控跳闸，正常遥控合闸，接地选线遥控跳合闸。

遥测量包括 $I_{am}$ 、 $I_{cm}$ 、 $I_0$ 、 $U_A$ 、 $U_B$ 、 $U_C$ 、 $U_{AB}$ 、 $U_{BC}$ 、 $U_{CA}$ 、 $U_0$ 、 $F$ 、 $P$ 、 $Q$ 、 $\cos$  共14个模拟量。通过积分计算得出有功电度、无功电度，所有这些量都在当地实时计算，实时累加。电流精度达到0.2级，其余精度达到0.5级。

遥信量主要有：19路自定义遥信开入，并有事件顺序记录(SOE)。遥信分辨率小于1ms。

### 3.13 对时功能

装置具备软件对时和硬件对时功能。硬件对时为秒脉冲对时或者IRIG-B码对时，装置自动识别。对时接口电平均采用485差分电平，对应端子207～209。

当装置检测到硬件对时信号时，在液晶主界面的右上角显示“·”。

### [3.14逻辑框图](#)

## [4 硬件原理说明](#)

### [4.1装置整体结构](#)

本小节所列的硬件图(即下图)是RCS-9613CS标准配置的硬件图，如果需要更多的出口或者操作回路需要和外部压力机构配合，请参见附录中的插件选配部分。