

# 合格证

型号: SR-K200/

规格: \_\_\_\_\_

检验: 检02

日期: \_\_\_\_\_

本产品经检验合格, 符合IEC60947-6-2、  
GB14048.9、GB14048.11标准, 准予出厂。

## XM.SENR



SR-K200 型开关控制器  
使用说明书



为了更好的使用本产品, 使用前请您详阅本说明书

### 厦门深瑞继保自动化有限公司

## 1、产品概述

SR-K200/口装置是采用进口集成板和高稳定性元器件相结合的新型中高压开关控制装置，能快速稳定的完成对开关本体的控制。它集就地、远动等功能于一体，具有可靠性高、稳定性好，接线方便简单等特点。该产品以一体化布局为开关柜配套，大大简化了开关柜的结构设计，美化了面板布局。装置广泛应用于环网供电系统，可以帮助开关本体实现可靠快速的分合闸，从而经济实用地实现配网自动化。

针对不同的使用设备 SR-K200 系列的各种型号如下：

SR-K200/C 应用于接触器柜

SR-K200/V 应用于断路器柜

SR-K200/F 应用于负荷开关熔断器组合柜

## 2、装置特点

本装置具有强大的集成能力和扩充能力，既能满足现阶段配网自动化的功能需求，又为未来需求的完善升级提供了足够的扩展空间。该产品具有以下特点：

运行可靠稳定

本装置继承了公司多年测控装置、通信装置以及配网自动化的研发和现场运行经验，从多方面考虑，运用多种技术手段，在设计的过程中充分考虑了装置恶劣的运行条件，装置具有良好的电磁兼容性能，功耗低，工作温度范围宽，防震、防潮、防雷，具有很好的可靠性和稳定性。

功能丰富实用

具有远方就地功能，可连接远程控制信号，从而对开关进行合分闸，并可根据实际要求进行投退组合；具备备用跳闸回路，可与预付费控制单元联合使用，可靠的对终端用户进行管理操作。

系统易扩展

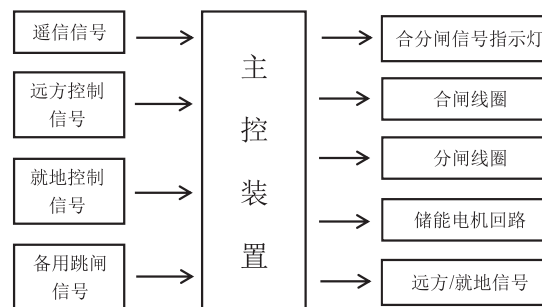
装置软硬平台采用模块化设计具备统一接口和扩展裕度，便于将来的扩展和技术升级，保证装置更长的有效使用寿命周期。

维护方便

维护方便简单，现场人员根据端子出口定义用万用表即可检查出问题。

## 3、装置原理

装置通过采集开关本体的通信数据进行分析处理，以指示灯的形式向外反馈，下面是装置系统的原理框图：



系统原理框图

装置实时采集开关本体遥信数据，当装置检测到远方或者就地合分闸命令时，发出相应控制命令给合分闸继电器，通过大功率继电器向合分闸线圈发出电压信号，驱动开关进行相应的合分闸动作，同时采集到开关的变位信号，显示在装置操作面板上。

## 4、工作环境

环境温度：-25℃~+60℃

相对湿度：5%~95%

大气压力：70kPa~106kPa

防护等级：IP50

**5、技术参数**

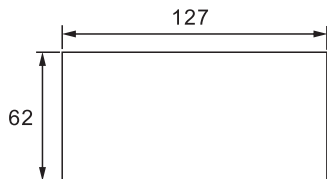
工作电压：DC220V、DC48 或 DC24V 电压允许波动范围±20%  
 出口时间：<35ms  
 整机功耗：≤5W  
 绝缘阻抗：>100MΩ / DC500V

**6、控制功能**

遥信 实时采集现场接入的位置状态信息和其他状态信息。  
 遥控 可通过本地或远方对装置进行分合闸操作。

**7、安装方式及端子接线**

- 安装方式
1. 面板嵌入式安装：两侧支架固定
  2. 外型尺寸：136mm(宽)X68mm(高)X114mm(深)
  3. 开孔尺寸：127mm(宽)X62mm(高)



背板接线图 1. 用于断路器柜和负荷开关熔断器组合柜



2. 用于接触器柜



**8、运输、贮存和验收**

运输时必须将装置固定，避免剧烈震动。  
 本装置应存放在干燥、通风、防潮、防震及防有害气体侵袭的室内，长期存放应定期检查环境是否符合要求。  
 装箱、开箱和保管应在干燥的室内，对产品及各部件要进行核对是否完整和相符。  
 用户收到产品后应进行如下工作：  
 1. 检查装置包装是否有损坏。  
 2. 设备外表有无明显的破裂或损坏。  
 3. 产品上的名称是否与订货相符。  
 4. 检查铭牌上的技术参数是否符合订货要求。

**9、安装、接线与调试**

利用固定支架，把装置固定在开关柜门板上。  
 根据背板接线图进行接线。  
 检查接线连接正确、牢固可靠；检查开关本体分合闸等状态与装置指示的状态是否正确对应；手动操作装置分闸、合闸，查看开关本体是否正确动作；手动操作开关本体分闸、合闸，查看装置是否正确变化。

**10、订货须知：用户订货时请注明装置型号和装置电压。**