

# 反孤岛保护装置

产品名称	反孤岛保护装置
公司名称	杭州继保电气集团有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:杭州继保 型号:RCX-9390K 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市西湖区创美华彩中心3幢14层1409室（注册地址）
联系电话	0571-85123097 13216121161

## 产品详情

### 反孤岛保护装置概述

反孤岛保护装置主要用于200V-1000V电压等级电网中，当电网发生故障或检修时，防止用户侧逆变器并网运行，保障电网安全稳定运行。该装置通过检测电网电压、频率等参数，一旦检测到异常，立即发出报警信号并强制逆变器停运，为系统检修提供方便。

### 反孤岛保护装置组成部分

反孤岛保护装置属于户外安装设备，防护等级在IP44以上。一般安装在逆变器柜内，通过检测电网电压、频率等参数，一旦检测到异常，立即发出报警信号并强制逆变器停运。

该装置主要由检测单元、控制单元、报警单元等组成。检测单元负责检测电网电压、频率等参数；控制单元负责根据检测到的参数进行逻辑判断；报警单元负责发出报警信号。

反孤岛保护装置应具备良好的抗干扰能力，能够在恶劣的电磁环境下正常工作。同时，该装置还应具备良好的散热性能，确保在长时间运行过程中不会过热。

该装置应具备良好的兼容性，能够与各种型号的逆变器配合使用。同时，该装置还应具备良好的可扩展性，能够根据用户的需求进行功能扩展。

反孤岛保护装置应具备良好的可靠性，能够在各种恶劣的环境下长期稳定运行。同时，该装置还应具备良好的维护性，方便用户进行日常维护和故障排除。

### 反孤岛保护装置的主要功能

反孤岛保护装置主要功能为破坏并网光伏发电系统的孤岛效应，

- 1集保护、测量、信号、报警等功能于一体；
- 2能强迫用户侧逆变器停运，为系统检修提供方便；
- 3能够测量线路电压参数；

- 4与上级开关互为联锁，杜绝误操作；
- 5外形尺寸小，安装方式多样，适用于各种场合；
- 6保护原理成熟可靠，能够经历长时间的现场运行考验；
- 7多回路操作时回路之间相互闭锁，保障操作和设备的安全性。