

# 光伏发电防孤岛装置

产品名称	光伏发电防孤岛装置
公司名称	杭州继保电气集团有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:杭州继保 型号:RCX-9290D 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

杭州继保电气集团有限公司(杭州继保电气集团有限公司)是一家电力二次设备制造公司，国家电网的设备供应商

选型地址<https://www.zhinengdianli.com/weijibaohu/jishu/481.html>

光伏发电并网防孤岛装置适用范围

光伏发电并网防孤岛装置适用于所有清洁能源接入电网的分布式光伏发电系统，包括户用光伏、工商业光伏、集中式光伏等。

光伏发电并网防孤岛装置主要特点

1. 装置体积小，重量轻，安装方便，可安装在高压开关柜内，也可安装在户外。2. 装置具有高精度、高可靠性的测量功能，能准确检测电网电压、电流、频率等参数。

3. 保护功能完全不依赖通讯网，网络瘫痪与否不影响保护正常运行。

4. 装置具有抗干扰能力强、抗电磁干扰能力强的特点。

5. 设计有软硬件双看门狗功能，使整个系统同时具有较高的测量精度和抗干扰能力。

6. 装置具有人机界面友好、操作简单、维护方便的特点。

7. 装置具有通信接口丰富、支持多种通信协议的特点。

8. 装置具有体积小、重量轻、安装方便的特点。

9. 装置具有精度高、可靠性强的特点。

10. 装置具有抗干扰能力强、抗电磁干扰能力强的特点。

光伏发电并网防孤岛装置主要功能简介

该装置在系统运行中，该装置不断监测电网电压、电流、频率等参数，当检测到异常时，立即发出报警信号，并采取相应的保护措施。

(1)过电压跳闸(可选择投退)

- (2)低电压跳闸(可选择投退)
- (3)有压自动合闸(可选择投退)
- (4)过频率跳闸(可选择投退)
- (5)低频率跳闸(可选择投退)
- (6)瞬时逆功率判别跳闸(可选择投退)
- (7)防孤岛保护判别.(可选择投退)
- (8)测量和控制功能：U、I、P、Q，cos $\phi$ ，F（需要有测量电流和电压输入）
- (9)可选择的自动恢复合闸功能

### 光伏发电并网防孤岛装置功能描述

清洁能源工程供电系统的正常运行方式网供电,10kV/400V控制要求如下：

光伏发电并网防孤岛装置在检测到电压、频率、功率等异常时，通过设置参数整定，把报警信息上传。

当检测到电压、频率、功率等异常时，装置应立即发出报警信号，并启动保护程序。保护装置应具有过电压、过电流、过功率、低电压、低频率、逆功率、孤岛保护等功能。保护装置应具有远方查看、远方修改、远方投退等功能。保护装置应具有远方查看、远方修改、远方投退等功能。

### RCX-9290D低压防孤岛，包验收

#### 光伏发电防孤岛装置功能保护功能

- 频率过低 (跳闸)
- 频率突变 (跳闸)
- 逆功率 (跳闸)
- 外部联跳 (跳闸)
- 系统失电 (跳闸)
- 频率突变闭锁低频 (跳闸)
- 速断 (跳闸)
- 限时速断 (跳闸)
- 过电流 (跳闸)
- 零序过流 (告警/跳闸)
- 有压自动合闸 (合闸)
- 功率恢复合闸 (合闸)
- 过电压I段 (跳闸)
- 过电压II段 (跳闸)
- 低电压I段 (告警/跳闸)
- 低电压II段 (告警/跳闸)
- 谐波检测 (跳闸)

测量一次值：UA UB UC UAB UBC UCA IA IB IC P Q COS $\phi$  f；

测量二次值：Ua Ub Uc Uab Ubc Uca Ia Ib Ic P Q COS $\phi$  f；

保护值：Uab Ubc Uca ia ib ic U1 U2 i0 i1 i2；

具有10路遥信开入采集；

4路独立继电器出口；

#### 通讯功能

通讯接口：1路485口。

通讯规约：MODBUS RTU规约。

#### 装置描述功能

设备参数定值的远方查看。

保护定值远方查看、修改功能。

软压板状态的远方查看、修改和就地投退功能。

装置保护开入状态的远方查看。

装置运行状态（包括保护动作元件的状态和自检报警信息等）的远方查看。

远方对装置信号复归。

[详情请电话联系，微信同号](#)

部分项目业绩