防孤岛装置的价格光伏发电并网

产品名称	防孤岛装置的价格光伏发电并网
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

光伏并网防孤岛装置的概述

光伏并网防孤岛装置可称为“防孤岛检测装置”，通常应用于光伏并网逆变器的防孤岛效应功能的检测。孤岛效应是指当电网因故障或维修停电时，光伏并网逆变器仍继续向电网输电，形成一个独立的电力系统，这可能导致电网工作人员的安全问题和设备损坏。防孤岛检测装置会模拟电网信号，自动切断并网开关，以确保电网安全。光伏并网防孤岛装置会模拟电网信号，自动切断并网开关，以确保电网安全。

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

订购请电话咨询，微信同号

RCX-9290D低压防孤岛包验收

光伏并网防孤岛装置的功能

高频保护功能：当装置检测到电网频率过高时，且大于整定值时，光伏并网防孤岛装置动作跳闸。

低频保护功能：当装置检测到电网频率降低时，且低于整定值时，光伏并网防孤岛装置动作跳闸。

高压保护功能：当装置检测到电网电压过高时，且大于整定值时，光伏并网防孤岛装置动作跳闸。

低压保护功能：当装置检测到电网电压降低时，且低于整定值时，如防孤岛装置动作跳闸。

逆功率保护功能：对于自发自用的光伏电站，光伏发电是不允许流入电网，当并网点检测到有功率逆向流入时，装置发出跳闸命令，跳开开关，当电压恢复正常后，经过一段时间，装置发出合闸命令合闸（根据供电局要求可自行设置）。

有压合闸功能：当电网电压降低或者消失时，装置发出跳闸命令，跳开开关，当电压恢复正常后，经过一段时间，开关合闸（根据供电局要求可自行设置）。

高电压故障恢复合闸：当电网电压过高引起跳闸时，当电压恢复正常范围后，经过一段时间开关合闸（根据供电局要求可自行设置）。

高频故障恢复合闸：当电网频率过高引起跳闸时，当频率恢复正常范围后，经过一段时间，开关合闸（根据供电局要求可自行设置）。

低频故障恢复合闸：当电网频率过低引起跳闸时，当频率恢复正常范围后，经过一段时间，开关合闸（根据供电局要求可自行设置）。

电流三段保护且带方向闭锁：具有速断和过流保护功能（根据当地要求自行添加）。

外部联跳功能：支持变电站侧联跳，即当收到变电站侧联跳命令时延时开出跳闸出口，切本站的并网开关。

零序过流功能：告警/跳闸/退

频率突变功能：当频率波动值超过所设定值时,保护动作。

有压自动合闸：1~5次，一般1次

光伏并网防孤岛装置的特点

人性化设计：大屏幕液晶显示屏，实时显示电流、电压、功率、频率等电气量，汉化操作菜单简单易用，清晰直观的保护动作全过程，使动作过程透明。

采样性能优越：保护电路和测量电路具有独立的采样回路，既保证了监测精度，又保证了保护的抗饱和性能。

信号：预告信号及其他特殊信号出口都可单独配置。

自保功能强：每个断路器对应一个操作回路，紧急时可直接对开关进行操作；另外，装置具有断路器跳闸线圈保护功能，避免因机械拒动而烧毁断路器线圈。

替代性强：具有“四遥”功能，完全可替代常规继电器的保护，全嵌入式的数字化结构，大大减少了继电器。

设计灵活：根据现场情况，可设计成集中组屏式，也可分散安装于开关柜。

运行可靠：完善的自检体系，硬件检测直到继电器跳闸出口，均采用可靠的元器件。

光伏并网防孤岛装置的额定电气参数

频率：　50Hz

交流电流：5A或1A（额定电流IN）

交流电压：100V或57.7V（额定电压UN）

交直流工作电源：交流：AC85V~265V；50Hz±0.5Hz；谐波畸变率不大于15%

直流：DC85V~265V，纹波系数不大于5%

数字系统工作电压：+5V，　允许偏差：±0.15V

继电器回路工作电压：+24V，允许偏差：±2V

功耗：交流电压回路：UN = 57.7V，每相不大于0.5VA

交流电流回路：IN = 5A，每相不大于1VA

IN = 1A，每相不大于0.5VA

IN = 0.3A，每相不大于0.5VA

直流电源回路：正常工作时，不大于15W，保护动作时，不大于25W

保护回路过载能力：交流电压回路：1.2倍额定电压，连续工作

交流电流回路：2倍额定电流，连续工作

10倍额定电流，允许10s

40倍额定电流，允许1s

直流电源回路：80～115%额定电压，连续工作

装置经受上述的过载电流/电压后，绝缘性能不下降。

光伏并网防孤岛装置的额定技术参数

定值精度

电流定值误差：≤±5%

频率定值误差：≤±0.01Hz

激励量≥1.2倍定值时，瞬时动作段动作时间：≤35ms

延时动作段动作时间离散误差：≤30ms

各保护段返回时间：≤25ms

遥测量计量等级

电流、电压：　0.2级

频率：±0.01Hz

其他：　0.5级

遥信量分辨率：小于1ms

工作电压：DC220V/DC24V；（DC220V订货需注明，默认是DC24V）

输入方式：有源接点或无源接点；（默认是无源接点）

开关量输出

输出形式：无源接点；

冲击过流能力：6A@3s；15A@0.5s；30A@0.2s；

动作时间：<8ms；

返回时间：<5ms

详细参数请电话咨询