

# 光伏并网箱

Photovoltaic parallel cage



## 1. 产品概述 PRODUCT OVERVIEW ▶

光伏并网箱主要用于分布式光伏电站项目的并网保护，一般接在家用光伏逆变器出线端，对整个线路进行过欠压、过流、短路、漏电保护，同时内置计量电表对光伏并网电能进行计量。



## 2. 结构特点

### STRUCTURAL CHARACTERISTICS ▶

1、失压跳闸,检有压合闸:内置并网用重合闸开关,能够检测线路电压进行过欠压保护,在微型断路器基础上增加了失压跳闸,有压合闸,延时合闸的功能,支持户用发电系统的孤岛保护,符合国家电网要求。

过欠压保护:170V-270V(5V)

动作时间:分闸<0.2s,合闸<0.3s

自复位合闸延时:60s

额定电压:230V

额定电流:最大63A

级数:2P/3P/4P2

2、线路保护:箱体可对线路过流、短路、漏电保护及电源防雷保护,同时具备自动重合闸功能,对安装在户外的并网点,尤其是扶贫项目,大大节省了人工维护工作。

3、电能计量:并网箱留下了安装国网表的空间,可根据用户需求安装电表计量并网电能。

## 3. 产品优势

### PRODUCT SUPERIORITY ▶

1.产品采用集成化设计理念,提供并网保护功能及预留电表安装位置

2.元器件均采用国内外知名品牌产品,具有相关产品认证,严格按照供电局功能要求配置。使用智能并网断路器,提供电网、电压异常保护,当电网恢复正常后自动恢复供电,提高发电的可靠性。

3.布局合理,结构紧凑,造型美观,功能区分清晰,电表位置有透明窗口方便观察。防护等级高,能有效的防尘、防水及防止飞虫等异物进入箱体,造成隐患

4.箱门需要专业钥匙开启,实现专业管理,也能防止窃电行为。

5.严格执行各项出厂检测,提高并网箱使用安全性及可靠性。

4.主要技术参数特点 Main technical parameters ▼

序号	名称	数值
1	产品名称	15kW 光伏并网箱
2	型号	XRF-151S
3	物理参数	
4	材质	不锈钢201/304(可按要求订制)
5	尺寸	宽*高*深(mm)>600*800*180
6	环境参数	
7	海拔高度	≤2000 米
8	环境温度	-20~+50C
9	相对湿度	5~195%
10	电气参数	
11	额定电压	380V
12	最大持续工作电压	450V
13	额定电流	25-63A
14	最大持续工作电流	32A
15	短路分段能力	可根据用户要求配间
16	防雷电保护参数	
17	浪涌(型号>	
18	标称放电电流(8/20US)In	20kA
19	最大放电电(8/20US)Imax	40kA
20	保护相应时间	s20nS
21	安装方式	壁挂式