



GGD 光伏并网设备

概述

该产品主要应用于大功率光伏并网发电系统，串接在并网逆变器（或交流汇流箱）和电网之间，产品具有电网低压、电网过压、输入防雷系统过流、电网隔离等一系列保护，多功能电表显示与故障状态指示使系统运行状态一目了然，产品通过行业标准 CC 认证、CE 认证 S09001 质量管理体系认证等。

主要特点

- 预留计量电表及采集器安装位置；
- 计量电表可视窗、铅封口（防窃电）
- 产品的集成化设计理念，配电部分与计量部分完全隔离，降低电磁干扰
- 光伏专用塑壳重合断路器，性能更可靠；
- 可配套在线电能质量监测、防孤岛保护装置、故障解列装置等
- 室外与室内安装可选，安装更方便；
- 支持特殊要求及功能定制。

并网开关

剩余电流保护器	1、电网断电或偏压 >20% 时，自动分闸； 2、电网恢复正常时，自动合闸； 3、手动操作与自动操作可切换；
常熟塑壳重合闸	1、电网断电或偏压 >20% 时，自动脱扣 (0~10 延时脱扣时间可调)； 2、电网恢复正常时，自动合闸； 3 手动操作与自动操作可切换；

技术参数

产品型号	RG100-500K
常见组串式逆变器功率	5kw、10kw、15kw、20kw、25kw、30kw、40kw、50kw、60kw
逆变器输入路数	1 路~8 路 (建议配套交流汇流箱)
并网输出路数	1 路
并网要求	三相并网
并网电压	380Vac
开关品牌 (可选)	首先电气、德力西、正泰、常熟、ABB、施耐德

保护功能

短路保护	有
防雷保护	有 (标称电流 : In:20KA, lmax: 40KA, up s4KA)
隔离保护 (可视断点)	有 (刀闸 / 手拉式隔离开关)
过欠压保护	有
自动重合闸	有
面板手动分合闸	有
选配功能	1、在线电能质量监测仪 ;2、防孤岛保护装置 ;3、故障解列装置 ;

并网开关

剩余电流保护器	1、电网断电或偏压 >20% 时，自动分闸； 2、电网恢复正常时，自动合闸； 3、手动操作与自动操作可切换；
常熟塑壳重合闸	1、电网断电或偏压 >20% 时，自动脱扣 (0~10s 延时脱扣时间可调)； 2、电网恢复正常时，自动合闸； 3 手动操作与自动操作可切换；

环境适用

温、湿度	工作温度 :-25 至 +60; 存储温度 :-40 至 +70; 湿度 :0-90% 无凝霜无腐蚀性气体场所 (若有, 请特殊说明)
使用海拔	≤ 3000M
耐盐雾	标配盐雾试验 336 小时

常规参数

柜体材质	冷轧板喷塑、不锈钢
适用场所	室内型 (可定制是外型)
柜体类型	配电仓、计量仓、互感器仓、隔离开关仓
安装方式	立式
柜体尺寸 (深 * 宽 * 高)	600mm*800mm*2200mm
参考重量	待定