

10KV光伏并网发电项目高压防孤岛保护装置

产品名称	10KV光伏并网发电项目高压防孤岛保护装置
公司名称	保定兴恬电子科技有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	电压等级:高压10KV 通讯方式:网口+串口 产地:杭州
公司地址	河北省保定市高开区复兴中路3100号华科物业楼501室37号（注册地址）
联系电话	13655813266

产品详情

适用范围

95S5E用于光伏电站上比较普遍，尤其对于小型分布式光伏来讲，使用的越来越多。本装置是当非计划性孤岛效应存在时，为了保证安全而跳开并网点开关。可组屏安装，也可在开关柜就地安装。

1.2 保护特点

人性化设计界面：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，清晰显示保护动作全过程，使动作过程透明。

出口独立：所有出口继电器都单独使用一个通道，方便保护的投入和退出。遥控分合、保护跳闸、事故信号、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，装置具有断路器跳合闸线圈保护功能，避免因机械拒动而烧毁断路器线圈。

替代性强：保护装置功能强大，具有“四遥”功能，完全可替代常规继电器的保护，全嵌入式的数字化平台结构，大大减少了维护量。

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。

1.3 保护配置

1.3.1 保护配置

- 速断 (跳闸)
- 限时速断 (跳闸)
- 过电流 (跳闸)
- 零序过流 (告警/跳闸可选)
- 过电压I/II段 (跳闸)
- 低电压I/II段 (告警/跳闸可选)
- 频率过高I/II段 (跳闸)
- 频率过低I/II段 (跳闸)
- 频率突变 (跳闸)
- 逆功率 (跳闸)
- 有压合闸 (合闸)
- 系统失电 (告警/跳闸可选)
- 外部联跳1 (跳闸)
- 外部联跳2 (跳闸)
- PT断线 (告警)
- 功率恢复合闸 (合闸)
- 谐波检测 (跳闸)

1.3.2 测控功能

- 母线电压 : U_a 、 U_b 、 U_c 、 U_{ab} 、 U_{bc} 、 U_{ca} ;
- 测量电流 : I_a 、 I_b 、 I_c ;
- 功率 : P 、 Q 、 \cos ;
- 频率 : f ;
- 电度 : $EP+$ 、 $EP-$ 、 $EQ+$ 、 $EQ-$;
- 具有14路遥信开入采集 ;
- 9路继电器出口 : 8路常规出口 , 1路装置失电出口 ;

事件SOE记录（可存储128条）；

1.3.3 通信功能

通讯接口：2路以太网口

1路RS485通讯端口，1路B码对时端口（第二路可切换为RS485通讯）

通讯规约：以太网103通讯规约；

Modbus-RTU通讯规约

1.3.4 保护信息功能

装置描述的远方查看。

设备参数定值的远方查看。

保护定值和区号的远方查看、修改功能。

软压板状态的远方查看、遥控。

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。