

分布式光伏发电项目低压防孤岛保护装置

产品名称	分布式光伏发电项目低压防孤岛保护装置
公司名称	保定兴恬电子科技有限公司
价格	800.00/件
规格参数	电压等级:低压400V 型号:WK-91S5 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

WK-91S5

装置在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，且常用在低压场合。防孤岛保护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，也可就地安装于开关柜。

功能配置 保护配置

I 频率过高 (跳闸)

I 频率过低 (跳闸)

I 频率突变 (跳闸)

I 逆功率 (跳闸)

I 外部联跳 (跳闸)

I 系统失电 (告警/跳闸)

I 频率突变闭锁低频 (跳闸)

I 速断 (跳闸)

I 限时速断 (跳闸)

I 过电流 (跳闸)

I 零序过流 (告警/跳闸)

I 有压自动合闸 (合闸)

I 功率恢复合闸 (合闸)

I 过电压I段 (跳闸)

I 过电压II段 (跳闸)

I 低电压I段 (告警/跳闸)

I 低电压II段 (告警/跳闸)

I 谐波检测 (跳闸)

[测控功能](#)

I 测量一次值：UA UB UC UAB UBC UCA IA IB IC

P Q COS f；

I 测量二次值：Ua Ub Uc Uab Ubc Uca Ia Ib Ic P Q COS f THDUa
THDUb THDUc；

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

I 具有10路遥信开入采集；

I 4路独立继电器出口；

通信功能

I 通讯接口：1路485口。

I 通讯规约：MODBUS RTU规约。

保护信息功能

I 装置描述的远方查看。

I 设备参数定值的远方查看。

I 保护定值远方查看、修改功能。

I 软压板状态的远方查看、修改和就地投退功能。

I 装置保护开入状态的远方查看。

I 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。

I 远方对装置信号复归。

事件记录功能

装置可循环记录*新的128次装置事件，包括保护事件、告警事件、遥信变位、操作记录、自检信息。

技术参数

环境参数

I 正常工作温度： -10 ~ 55

I 极限工作温度： -20 ~ 65

I 贮存及运输： -30 ~ 70

I 相对湿度： 5%~90%（产品内部无凝露）

I 大气压力： 60 ~ 110 Kpa

额定电气参数

I 频率： 50Hz

I 额定交流电流： 5A或1A（订货时说明）

I 交流电压： 0.4KV

I 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：DC100V~370V，纹波系数不大于5%

I 功耗：

交流电压回路： 每相不大于0.5VA

交流电流回路： 每相不大于0.5VA

直流电源回路： 正常工作时，不大于3W

保护动作时，不大于5W

I 保护回路过载能力：

交流电压回路： 1.4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

20倍额定电流，允许1s

装置经受上述的过载电流/电压后，绝缘性能不下降。

主要技术指标

定值精度

电流定值误差： $\pm 5\%$

频率定值误差： $\pm 0.01\text{Hz}$

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

遥信量分辨率： 1ms

遥测量计量等级

电流、电压： 0.5级

频率： $\pm 0.01\text{Hz}$

其他： 1.0级

继电器输出

输出形式：无源接点

触点容量：5A 220V (AC) ; 5A 30V (DC)

动作时间：<10ms

返回时间：<5ms