

求必须输入口令。口令“888888”，输入方法为：用“◀▶”键移动小光标，用“▲▼”键加减数字。输入口令后，按下“Ent”键即进入修改状态。

### 3.3 自检测试

“系统自检”检测装置本身系统状态。“ROM”表示程序存储器自检状态，“RAM”表示数据存储器自检状态，“RELAY”表示继电器自检状态，“AD”表示模数转换器自检状态，“SET”表示各保护定值自检状态，“ADSET”表示各通道系数自检状态，“数字”表示当前进行自检的定值编号或模拟通道编号，“OK”表示该自检项运行正常，“ERR”表示该自检项运行错误。注：如自检出现错误，则装置保护功能不能正常工作。

“开出调试”可进行装置开出继电器与面板指示灯的硬件调试。选定继电器或者指示灯状态后，同时测量装置继电器的吸合状态是否正确，观察指示灯状态是否正确(调试时，必须输入口令:888888)。

## 4 常见问题

- 4.1 装置上电屏幕不显示，运行灯不闪烁，请检查电源与装置电源参数是否一致，并可靠接入。
- 4.2 开入量端子接入，开入量状态不变化，可检查装置开入量电源为有源还是无源。
- 4.3 装置一次值显示不正确，查看“参数整定”中“PT”、“CT”变比设置是否与实际一致。
- 4.4 保护不动作，检查保护是否在投入状态，同时检查故障量与定值是否匹配。
- 4.5 装置故障/告警灯亮，可查看SOE记录，分析故障原因，排查线路故障。
- 4.6 通过后台远方遥控装置分/合闸不动作，检查开入量端子IN12“远方/就地位置”是否接入正确。
- 4.7 装置一直报“控制回路断线”，检查控制回路电源是否接入，电源正负是否正确。
- 4.8 面板分合闸不起作用，检查第一次和第二次按压相应按键时间是否在0.5-5秒之间，少于0.5秒或者超过5秒均会不起作用。

专业源自专注 服务提升价值



远征微信公众平台

西安市远征科技有限公司

XI'AN YUANZHENG TECHNOLOGY CO.,LTD.

ADD: 西安市高新区瞪羚路26号

http://www.YZ.net.cn

E-mail: yzkj@YZ.net.cn

TEL: (销售专线) 029-8848 3318

(售后服务专线) 8848 0321

FAX: 029-8848 0346

PC: 710077



有您的支持，我们才会提高！

提示：通电前请检查以下项目：

\* 确保装置外壳已可靠接地。

\* 装置电源符合装置供电参数。

\* 调试前请确认装置开入量接点无源/有源。

因技术不断更新，内容如有改动，以实际产品为准。

本企业已通过  
ISO9001认证



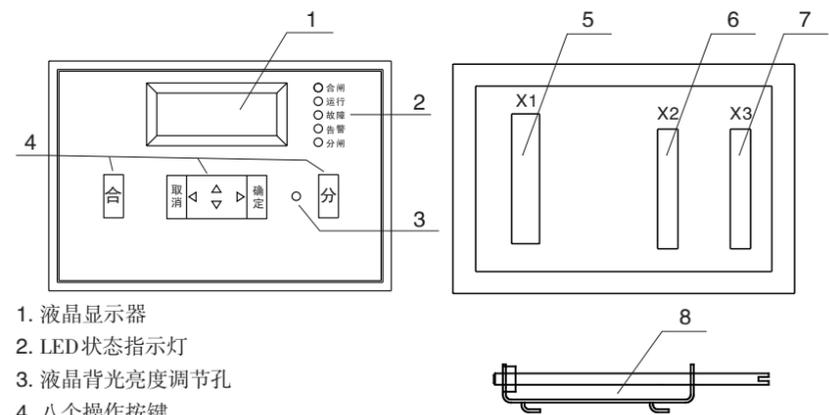
远征科技

## 使用说明 USER GUIDE

# YZ202/310系列综合微机保护装置

## 1 装置概况

在开关柜或控制屏上预留安装孔，从前面将产品推入，后面用支架固定。产品尺寸：202×146×131(mm)，开孔尺寸：182×118(mm)。



1. 液晶显示器
2. LED状态指示灯
3. 液晶背光亮度调节孔
4. 八个操作按键
- 5(X1). 电源、电流和电压输入端子，注意互感器的输入输出端不能接反
- 6(X2). 三相电压输入和继电器输出端子
- 7(X3). 通讯/开入端子，注意通讯接口为RS485，端子为:TXD+，TXD-；规约为IEC MODBUS，对用户开放。建议连接一主多从方式。开入量输入默认为无源接点，如要求有源，应在订货时特别注明。
8. 安装支架

## 2 功能说明

### 2.1 LCD

液晶显示，在无操作、无故障、无告警状态下5分钟后自动休眠。按任意键或发生故障、告警时自动点亮。

### 2.2 LED

装置面板自上向下依次为合闸、运行、故障、告警、分闸指示灯。

● 合闸LED: 当装置检测到断路器位置信号为合闸状态时，指示灯点亮，颜色为红色。进行本地操作合闸时，在“操作预令”状态下该指示灯闪烁。

● 运行LED: 在装置正常工作时，周期闪烁，颜色为绿色。

● 故障LED: 当装置检测到其所监控的电力设备发生故障时，如线路短路、接地等，指示灯点亮，颜色为红色。

● 告警LED: 当装置检测到电力设备运行于不正常状态时，如控制回路断线、高温等而发出的告警信号时，该指示灯点亮，颜色为红色，若检测到装置内部故障时该指示灯闪烁。

● 分闸LED: 当装置检测到断路器位置信号为分闸状态时，指示灯点亮，颜色为绿色。进行本地操作分闸时，在“操作预令”状态下该指示灯闪烁。

### 2.3 按键

“◀▶”：左右按键用于小光标左右移位。

“▲▼”：上下按键用于LCD显示翻页以及加减数字。

“确定”：用于确认当前信息，进入下一层。

“取消”：用于取消当前信息，返回上一层。

“分合”：可在本地进行操作(PT、PTB单元无分合闸操作功能。按键按第一下是启动操作预令，相应分合闸指示灯闪烁，第二次按动同一操作按键(动令确认)，相应分合闸指示灯常亮。注：预令与动令操作间隔时间必须在0.5-5秒内，少于0.5秒时动令不被确认，超过5秒时，预令自动结束，动令亦不被确认，操作过程须重新开始。

## 3 操作指导

装置主菜单分为3个一级菜单和13个二级菜单。菜单的分布如下图。

### 3.1 数据显示

装置可显示下图所示数据显示菜单下的8个页面的数据。

“一次系统”可显示断路器位置，根据开关柜类型显示手车或者隔离刀位置。

“测量数据”可查询装置的一二次模拟量测量值。

“事件记录”可记录断路器、开关量的状态变化等事件及其发生的时间。可记录30个事件。屏幕的第一行右侧所示数字为下一条新事件将写入的位置，第二行指示当前屏所显示为第几条记录及事件发生时间，第三行指示事件名称。

“SOE记录”可记录保护动作时的故障值及SOE发生的时间。可记录30个SOE事件。第一行右侧所示数字为下一条新事件将写入的位置，第二行指示当前屏所显示为第几条记录及SOE发生时间，第三行指示SOE名称，第四行指示故障量。

“通信检测”显示通讯发送缓冲区(T)和接收缓冲区(R)的数据。数据为16进制格式。

“开入检测”显示开入量状态。“⊕”表示开入量开入，“⊖”表示开入量断开。开入量端子逐一接通开入量，同时观测页面，开入量显示与开入状态是否一致。如不一致，需进一步确定开入操作是否正确，装置开入回路是否正常。

“通道零点”显示模拟通道的零点偏移量(由制造厂家整定，不允许擅自修改)。

“单元型号”显示该装置型号、公司名称及嵌入式软件版本。

### 3.2 参数整定

“系数整定”可对由于模拟通道的差异，造成的测量值与实际值的偏差，进行系数校正，共有15个模拟通道，可用“▲▼”键滚屏显示(由制造厂家整定，不允许擅自修改)。

“参数整定”可整定修改保护用参数。

“定值整定”可整定修改装置保护定值。

装置可进行3类数据的整定。在进行设置时，要

