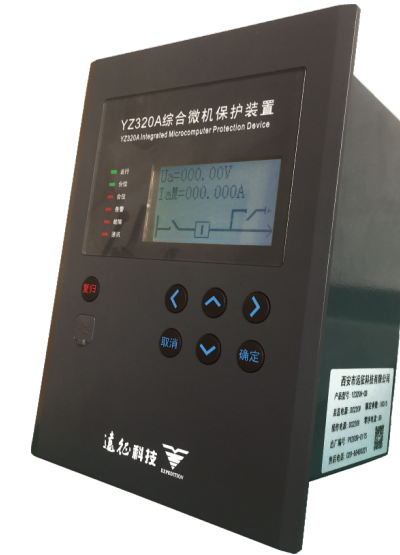


YZ320A系列综合微机保护装置V2.5



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。

“定值整定”可整定修改装置保护定值。
“保护投退”可根据需要投入或退出相应保护。需要的选择“投入”，不需要的选择“退出”。
“参数整定”可整定修改保护用参数。注：网络参数IP地址和端口号修改后，必须重启装置才能生效。
“保护配置”可根据需要使用或者取消该保护的所有功能与信息。

3.3 调试

装置可进行3种调试。调试时，必须输入口令。
“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。
“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。
“通道零点”可对各个模拟量通道零点进行校正。
注：“保护配置”“系数整定”“通道零点”由制造厂家整定，不允许擅自修改，以免造成不可预知的后果。

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 装置显示白屏无字，可同时按住装置“Ent”键和“▲▼”键，调整液晶模块对比度，直到字迹清晰。
- 4.3 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。
- 4.4 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。
- 4.5 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。
- 4.6 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。
- 4.7 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。
- 4.8 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。

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



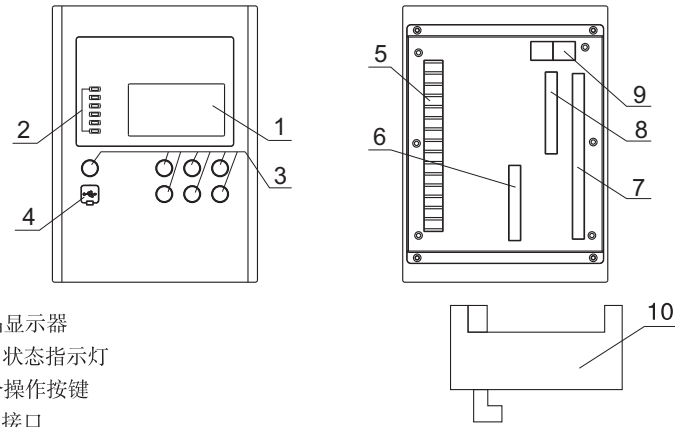
本企业已通过
ISO9001认证



远征科技

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：（宽×高×深）：156×171×88(mm)，开孔尺寸（宽×高）：146×161(mm)。



1. 液晶显示器
2. LED 状态指示灯
3. 七个操作按键
4. USB 接口
- 5(X1). 电源和电流输入端子，注意电流互感器的输入输出端不能接反
- 6(X2). 电压输入端子
- 7(X3). 通讯/开入/开出端子，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(X4). 开入及装置失电告警端子
9. 以太网接口
10. 安装支架

2 功能说明

2.1 LCD

液晶显示，在无操作、无故障状态下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运行、分闸、合闸、告警、故障、通讯LED指示灯。

- 运行LED: 在装置正常工作时，周期闪烁，颜色绿色。
- 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，颜色绿色。
- 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、接地等告警信号时，该指示灯常亮，颜色红色，若检测到装置内部故障时该指示灯闪烁。
 - 故障LED: 当装置保护跳闸时同步点亮，颜色红色。常亮状态表示故障未处理或已处理未进行复归操作。
 - 通讯LED: 当装置通信正常时，为闪烁状态，颜色绿色。

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。
- “Ent”：用于确认当前信息，进入下一层。
- “Esc”：用于取消当前信息，返回上一层。
- “Rst”：用于人工复归故障信号。

3 操作指导

装置主菜单分为3个一级菜单和16个二级菜单。菜单的分布如下图。

3.1 查询

装置可查询下图所示查询菜单下的9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。屏幕的第一行左侧指示当前屏所显示事件发生日期，右侧指示当前是第几条和总条数，第二行指示当前屏所显示事件发生时间，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。第一行左侧指示当前屏所显示SOE发生日期，右侧指示当前是第几条和总条数，第二行指示当前屏所显示SOE发生时间，第三行指示SOE名称，第四五行指示故障量。

“故障录波”可记录保护启动和动作时的故障类型和发生时间。可记录2个时刻的故障波形。第一行左侧数字表示当前显示故障录波的发生日期，右侧数字表示当前显示故障录波的编号及录波总个数，第二行表示当前显示故障录波的发生时间，第三行指示故障录波名称。

“通讯检测”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。

“系统自检”检测装置本身系统状态。“FLASH”表示程序存储器自检状态，“RAM”表示数据存储器自检状态，“SETTING”表示各保护定值的自检状态，“CH_COEF”表示通道系数自检状态，“CH_ZERO”表示通道零点自检状态，“PrtcEn”表示保护投退自检状态，“PRTC_FILE”表示保护文件状态，“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。**

“装置信息”显示该装置型号、公司名称及嵌入式软件版本。

3.2 设置

装置可进行3类数据的设置。在进行设置时，要求必须输入口令。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。

