

厂家大量供应WBT-821许继微机备自投保护装置

产品名称	厂家大量供应WBT-821许继微机备自投保护装置
公司名称	许昌华继电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:许继 型号:WBT-821 产地:许昌
公司地址	许昌市瑞祥路西段5736号
联系电话	15537408000

产品详情

WBT-820系列微机备自投装置

一、应用范围

WBT-820系列微机备自投装置适用于220kV及以下各种电压等级的备用电源自投。WBT-821A适用于110kV及以下电压等级的分段保护、测控及备自投。WBT-822A适用于220kV及以下电压等级的两条进线（两圈变）带双母或单母带分段运行方式的备用电源自投。

二、主要特点

H、E、L、L、O品质是许继HELLO系列产品的共同特点，具体如下：

1、H：即High，高品质包括：

高科技：采用现场组态技术（FCT）、可视化的软件开发技术（VLD）。

高质量：以成熟的软硬件平台为依托，丰富的运行经验和充分验证的原理算法为基础，自动测试为前提，**的研发管理理念和研发开发管理工具为手段，保证研发、生产、制造过程中各个环节的质量，为用户提高高品质的产品。

2、E：即Easy，工作轻松包括：

易选型：装置实现所有被保护对象的功能，通过下载配置文件完成具体被保护对象的保护测控功能，解决用户的选型困难问题。

易使用：人机界面友好、仿WINDOWS操作菜单，具有调试向导系统和一键完成定检功能，使现场调试、维护、定检工作变得轻松。

3、L：即Low，低消耗包括：

低投入成本：不同的被保护对象共享装置，不同的装置共享插件，降低了购买装置和备件储备成本，同时也降低对维护人员的水平和数量的要求。

低故障率：**的检测技术和完善的生产质量保障体系，使得产品的故障大大降低，大幅度减少了被保护对象的停运时间。

4、L：即realize，实现技术包括：

平台化：软件、硬件的设计都采用平台化的思想，使不同电压等级的保护装置可以共享硬件平台，不同的硬件平台可以共享软件，降低了日后硬件、软件的升级和维护工作。

不同领域的研发工作都由人员完成，通过规范的接口集成不同层次、不同领域的研发成果，让用户充分享受到高科技的产品。

模块化：对所有的功能模块分别封装成柔性继电器，不同装置通过配置不同的柔性继电器完成该装置的功能，能够顺速响应不同用户的个性化需求。

5、O：即technology，专利技术包括：

VLD开发技术：VLD开发工具类似与“PLC”的开发环境，在该环境下所有的保护逻辑都是由不同可视化的柔性继电器组成，实现了业界用继电保护语言开发程序梦想。

双连接器技术：采用后插拨双连接器的技术，强弱电窃底分离的原则，提高了装置硬件电磁兼容能力。

三、保护功能

1、遥测、遥信、遥控、遥脉功能

遥测：装置的测量回路有独立的交流输入（CIA、CIB、CIC）接测量TA，与保护回路的交流输入独立；测量IA、IB、IC、UA、UB、UC、P、Q、f以及积分电度；

遥信：各种保护动作信号及断路器位置、隔离刀闸、弹簧未储能、手车位置等；

遥控：远方控制分段的跳、合闸、压板投退、修改定值等；

遥脉：累计电度表的脉冲。

2、录波

装置记录保护跳闸前4周波，跳闸后6周波（每周波24点）的采样数据。

3、GPS对时

装置通过与变电站自动化主站通信，得到年月日时分秒的信息，并配置一个GPS对时开入，连接到站内GPS接收器的秒脉冲输出，实现毫秒的对时，对时精度小于1ms。

4、打印功能

可以通过装置的后RS-232接口进行就地打印，也可配置网络共享打印机，使用装置RS-485接口，可打印定值及动作报告、自检报告、开入量变化、录波等；

对于连接到变电站自动化系统的装置，通过主站打印，装置不必配置打印机。

5、网络通信

可以直接与微机监控或保护管理机通信,通信接口为RS-485，规约采用DL/T667-1999（IEC-60870-5-103）或MODBUS规约可选。网络通信波特率可设置：1200，2400，4800，9600，19200，38400；网络通信有、无校验位可设置（有校验位时配置为偶校验，不可选择）。

注：与许继8000系统连接，通讯规约应设置为103，通讯校验为偶校验，波特率为9600bps。

6、自检功能

装置设置了完善全面的自检功能，包括对数据采集回路、数字回路及输出回路的自检，可自检到出口继电器线圈。若发生故障，装置的液晶显示器可以显示出故障信息并闭锁相应的保护，同时发告警信号。

四、运行方式

1、WBT-821A运行方式说明

装置适用于单母带分段运行方式下的分段保护与备自投。备自投方式为：若正常运行时，每条进线各带一段母线，两条进线互为暗备用，采用分段（亦用于分段、母联）备自投。

装置可实现三段复压闭锁电流、一段零序电流、电流加速、零序加速（加速段同时实现充电保护）、四种分段备投方式、备投后进线过负荷联切、TV断线检测及位置自检。

2、WBT-822原理运行方式说明

装置适用于单母分段运行方式下的多种备投方式，根据主接线方式的不同，能够实现进线及分段开关的自投和互投、两卷变及分段开关的自投和互投。

装置可实现进线二自投、进线一自投、分段（桥）开关自投、进线二电流加速、进线一电流加速、进线过负荷、2#变自投、1#变自投、2#合闸后加速、1#合闸后加速、主变过负荷、TV断线检测及位置自检