

## 配电自动化馈线终端

产品名称	配电自动化馈线终端
公司名称	乐清罗克韦尔自动化有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	品牌:罗克韦尔 型号:RWK-551B 产地:乐清
公司地址	浙江省乐清市翁垟街道乐商创业园G幢
联系电话	0577-27839965 13867748881

## 产品详情

配电自动化馈线终端(FTU)保护功能：

- 1、具有速断，限时速断，定时限过流的三段式保护功能；
- 2、具有手合加速段保护功能，断路器合于故障加速跳闸，并闭锁合闸；
- 3、具有0~4次自动重合闸功能，满足“分-t1-合分-t2-合分-t3-合分-t3-合分-闭锁”工作特性，具有重合闸后加速功能，重合次数、重合延时可自由设定；
- 4、具有零序保护功能，能判断小电流接地故障。
- 5、具有涌流抑制功能。
- 6、具有过压分闸保护功能。
- 7、具有失压分闸保护功能。
- 8、具有得电合闸保护功能。
- 9、具有预付费分合闸。
- 10、具有频率保护功能。
- 11、具有储能告警功能。

以上为基础保护功能。下面为可选配置功能：

- 1、过负荷保护功能（告警和跳闸模式）。
- 2、缺相保护功能。
- 3、反时限保护功能。
- 4、零序方向性保护功能。
- 5、零序电压保护功能。
- 6、PT断线检测保护功能。
- 7、缺相保护功能。

注：根据不同需求，相应保护功能在一步步增加中。您有什么特殊保护需求欢迎来电洽谈，专业的团队为您定制。

#### 配电自动化馈线终端(FTU)测量功能：

馈线终端FTU可测量三相电压，零序电压，三相电流，零序电流，有功功率，无功功率，功率因数，频率等电量参数（可根据省市县供电公司要求做相应的调整）。

三相电压采样：采用电子式传感器(合成零序电压)、三相五柱式电磁互感器(实采零序电压(开口三角形))、V-V接法电源PT（可根据省市县供电公司要求做相应调整）。

三相电流采样采用传统的电磁式电流互感器。

#### 配电自动化馈线终端(FTU)控制功能

- 1、可于控制器操作面板操作断路器合、分
- 2、可于手持式遥控器操作断路器合、分（遥控距离 30米）
- 3、可通过远方后台遥控断路器合、分(联接系统后的馈线终端才有此功能)

#### 配电自动化馈线终端(FTU)信号功能

可监测开关保护动作信号、重合信号、短路信号、接地信号、闭锁信号、运行信号、通讯信号、告警信号、开关位置信号，并于操作面板LED指示，简洁明了。

#### 配电自动化馈线终端(FTU)的参数修改及查询

- 1、可于本地通过中文液晶修改各保护定值，全密码保护，防止无权用户误改信息；
- 2、可于远方后台修改各保护参数，采用权限管理设置，全密码保护模式。
- 3、可于本地通过手机终端修改各保护参数，采用权限管理设置，全密码保护模式。

#### 配电自动化馈线终端(FTU)的SOE事件记录功能

循环记录各种线路故障信息，保存故障时刻电流、电压等信息掉电不丢失，最大存储300条，可于本地液晶显示器查询，也可通过后台软件查询。

配电自动化馈线终端(FTU)的智能电源管理 不间断电源设计，主备电源供电，双重保护。后备电源由两节高性能12V、7Ah电池提供。带温度补偿的充电控制、电池过放保护（电池过放欠压后自动断电，电池活化功能增长电池寿命），后备电池采用免维护铅酸蓄电池或锂电池。

内置电池可向如下设备供电：1、本机设备，系统停电后可维持控制器48h以上工作；2、开关装置电动操作机构，系统停电后可连续操作断路器30次以上；

配电自动化馈线终端(FTU)的通信功能

1、提供一路WIFI接口（选配），在距离本机50米内，可通过智能手机终端无线WIFI网络通信(在智能手机终端上可修改参数，操作开关分合闸，SOE事件记录查询)；

2、提供一路RS232/RS485通信口，可与GSM通讯模块连接构无线控制、可与GPRS通信模块连接构建配网自动化系统；

3、通信协议支持IEC870-5-101、104、Modbus规约,特殊规约可定制,同时支持对接多个厂家系统平台（南瑞、许继、博威、东方电子、积成电子等）；

配电自动化馈线终端(FTU)的GSM短信功能（可选功能）

一、GSM短信功能

1.1准备工作

上电前，在面板SIM卡座位置装入中国移动SIM卡，确认SIM卡可靠安装。

1.2短信操作功能说明

本控制器包含4个手机号码，按序号的不同共分为两个级别：

1号为超级用户，可执行所有的短信功能，可授权及修改普通用户号码，保护动作会自动上报到该用户手机。

2、3、4号为普通用户，可执行部分短信功能。

1.3短信操作

查询状态：直接发送“查询状态”（发送内容不包括“ ”）

合闸操作：先发送“预合”等待返回信息以后，发送“合闸”（发送内容不包括“ ”）

分闸操作：先发送“预分”等待返回信息以后，发送“分闸”（发送内容不包括“ ”）

查询定值和定值修改。

配电自动化馈线终端(FTU)的使用环境

周围空气温度：-40 ~+55 ，日温差：日变化25 ；

海拔：不超过4000米；

风速：不超过35m/s；

无经常性的剧烈振动；

无强力腐蚀气体、介质的场所（如各种酸、碱、浓烟等）；

放污秽能力IV级；

存储温度：-40 ~+85

注：如上述功能不能满足您的需求，欢迎来电，我们可以根据您的要求量身定制。