

# 一二次融合成套环网箱DTU

产品名称	一二次融合成套环网箱DTU
公司名称	广州市智昊电气技术有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:智昊电气 型号:DAF-830 PT/CT:电子式
公司地址	广州市科学城彩频路广东软件园B栋502
联系电话	82013253 13570109040

## 产品详情

### DAF-830一二次融合环网箱配套DTU功能

具备就地采集至少4-12路开关的模拟量和状态量以及控制开关分合闸功能，具备测量数据、状态数据的远传和远方控制功能，可实现监控开关数量的灵活扩展；

- b) 具备就地/远方切换开关和各控制回路独立的出口硬压板，支持控制出口软压板功能；
- c) 具备对遥测死区范围、遥信防抖系数远方及就地设置功能；
- d) 具备当地及远方设定定值功能；
- e) 具备短路故障检测与判别功能、接地故障检测功能；当配合断路器使用时，具备短路故障直接切除功能，现场可投退；当配合负荷开关使用时，结合变电站出线开关动作，实现短路故障的有效隔离；支持短路/接地故障事件上送；
- f) 具备故障录波功能，支持录波数据循环存储至少60条，并支持上传至主站；录波内容应包含故障发生时刻前不少于4个周波和故障发生时刻后不少于8个周波的波形数据，录波点数为不少于80点/周波，录波数据应包含电压、电流、开关位置等；
- g) 配置配电线损采集模块，实现计量功能，计算各间隔的正反向有功电量和四象限无功电量、功率因数；计量数据冻结功能，包括日冻结、功率方向改变时的冻结数据；
- h) 支持历史数据远程调阅，以文件方式上传至配网主站；历史数据包括：事件顺序记录、遥控操作记录、日冻结电量、电能定点数据、功率定点数据、电压定点数据、电流定点数据、电压日极值数据、电流日极值数据等；

- 具备历史数据记录与循环存储功能，电源失电后保存数据不丢失；存储不少于31天的定点记录和极值记录、至少1024条事件顺序记录、至少30条遥控操作记录，定点数据每天等间隔产生96条，极值记录每天产生1条；
- k) 具备故障指示手动复归、自动复归和主站远程复归功能，能根据设定时间或线路恢复正常供电后自动复归，也能根据故障性质（瞬时性或永久性）自动选择复归方式；
- 具备双位置遥信处理功能，支持遥信变位优先传送；
- m) 具备电压越限、负荷越限等告警上送功能；
- n) 具备串行口和以太网通信接口；
- 具备对时功能，支持SNTP等对时方式，接收主站或其它时间同步装置的对时命令，与主站时钟保持同步；
- 具备同时为通信设备、配电线损采集模块、开关分合闸提供配套电源的能力；
- 具备双路电源输入和自动无缝切换功能；
- 具备后备电源自动充放电管理功能；免维护阀控铅酸蓄电池作为后备电源时，应具备定时、手动、远方活化功能，低电压报警和保护功能，报警信号上传主站功能；
- 具备接收并转发状态监测、备自投等其它装置数据功能。  
具备就地采集至少4路开关的模拟量和状态量以及控制开关分合闸功能，具备测量数据、状态数据的远传，可实现监控开关数量的灵活扩展；在满足信息安全条件时，不改变硬件设备，可扩展远方控制功能；
- 具备各控制回路独立的出口硬压板，预留就地/远方切换开关，可扩展控制出口软压板功能；
- 具备对遥测死区范围、遥信防抖系数远方及就地设置功能；
- 具备当地及远方设定定值功能；
- 具备短路故障判别功能，并支持上送故障事件；当配合断路器使用时，具备故障直接切除功能，具备现场投退功能；当配合负荷开关使用时，结合变电站出线开关的动作实现短路故障的有效隔离；
- 具备接地故障检测及判别功能，并支持上送故障事件；
- 具备故障录波功能，支持录波数据循环存储至少60条，并支持上传至主站；录波内容应包含故障发生时刻前不少于4个周波和故障发生时刻后不少于8个周波的波形数据，录波点数为不少于80点/周波，录波数据应包含电压、电流等；
- 具备配电线损采集与通信上传功能，计算各间隔的四象限有功电量和无功电量、功率因数；
- 具备历史数据记录与循环存储功能，应循环存储不少于31天的定点记录和极值记录，定点数据每天等间隔产生96条，极值记录每天产生1条；电源失电后保存数据不丢失，支持远程调阅，以文件方式上传至配网主站；历史数据包括：事件顺序记录、遥控操作记录、日冻结电量、电能定点数据、功率定点数据、电压定点数据、电流定点数据、电压日极值数据、电流日极值数据等。
- 具备故障指示手动复归、自动复归和主站远程复归功能，能根据设定时间或线路恢复正常供电后

自动复归，也能根据故障性质（瞬时性或永久性）自动选择复归方式；

- k) 具备双位置遥信处理功能，支持遥信变位优先传送；
- l) 具备电压越限、负荷越限等告警上送功能；
- m) 具备线路有压鉴别功能；
- n) 具备串行口和以太网通信接口；
- o) 具备对时功能，支持SNTP等对时方式，接收主站或其它时间同步装置的对时命令，与主站时钟保持同步；
- p) 具备同时为通信设备、配电线损采集模块、开关分合闸提供配套电源的能力；
- q) 具备双路电源输入和自动无缝切换功能；
- r) 具备后备电源自动充放电管理功能；免维护阀控铅酸蓄电池作为后备电源时，应具备定时、手动、远方活化功能，低电压报警和保护功能，报警信号上传主站功能；
- s) 具备接收并转发状态监测、备自投等其它装置数据功能。