

合肥瑞达RDZ-9610故障录波终端

产品名称	合肥瑞达RDZ-9610故障录波终端
公司名称	合肥瑞达软件科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	合肥瑞达:1 9610:2 合肥:3
公司地址	合肥市高新区石莲南路116号
联系电话	18956039280 13691868008

产品详情

RDZ-9610智能故障录波终端

一、装置概述

RDZ-9610智能故障录波终端人采用多核多线程网络处理器，集成网络硬件加速、硬件压缩解压缩、高速消息分发处理等机制。结构紧凑、易于扩展、充分保证装置具有强大的数据吞吐及处理能力；实现高性能、高可靠性、低功耗、免风扇的整机一体化工业级设计。

装置具备：本地监控功能、国网配电终端功能以及故障录波三大功能，同时实现报文记录与故障录波上传功能。

配合我公司自主研发的智能云监控平台，结合先进的嵌入式实时多任务操作系统平台，采用组建化的软件系统结构，大大提高软件系统的可靠性、保证整个装置具有优异的整体性能。

二、装置主要功能：

2.1本地监控功能

RDZ-9610智能故障录波终端基于物联网技术，所推出的适合用户供电要求的监控功能，它不仅可以监控供电质量，还可以配合其他系统完成多种工作。

- 1.可本地显示系统主接线图；
- 2.可配合显示大屏，取代传统的变电站一次模拟屏，实现智能模拟显示；
- 3.对配电室进行远程智能监控，实现“多遥”功能；
- 4.系统自动报表、数据自动打印功能；
- 5.对电力开关的远程分合闸操作和电量管理等重要功能，实行密码权限设定；
- 6.通过数据库可查询历史用电电荷（如温度、电流、电压、电量等）的各种数据记录；
- 7.数据统计与存储功能
- 8.电能质量分析功能
- 9.负荷曲线存储功能
- 10.对各回路设置报警，实现事故实时预警和历史故障报警查询；
- 11.对高低压配电柜主回路的温度、电流、电压、功率因数和电量等参数进行实时监测；

2.2配电终端功能

基于当代先进的DSP数字信号处理技术结合ARM高速处理器以及现代工业网技术而研制出的新型配电终端，集遥测、遥信、遥控、保护和通信等功能于一体，广泛适用于配电室、环网柜、开闭所、小型变电站等多回路集中监控应用场合。与配电室、环网柜、开闭所等上述一次设备的开关单元配套，完成对开关设备的位置信号、电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电能量等数据的采集与计算，实现对馈线开关的故障识别、隔离和对非故障区间的恢复供电。同具备各种通信功能，能够实时的将采集的数据上传主站，并可实现远程开关分、合控制，闭锁、解锁控制，从而实现对远程配电室、环网柜、开闭所、小型变电站等一次设备的“三遥”配网自动化功能。

1.通信功能

装置集成2个以太网口、4个RS232/485接口，且采用光电隔离。

集成101、104、MODBUS RTU等多种通信规约。

2.读取子站数据并转发给主站，可接受主站控制命令。

3.各类事件顺序记录

4.信息加密功能

采用非对称加密，保证信息传输的安全

采用非对称数字签名单相认证，保证信息来源的安全

取得国网电科院信息安全测试通过报告

5.设备异常时能自动重启恢复功能

6.核心装置能够在-40 ° C ~ 80 ° C范围内工作

7.扩展功能说明

含有线路保护功能

线路运行故障检测功能

设备参数及定制远程维护

2.3故障录波

1.具备线路故障录波功能，标准配置包括两进线回路电压、电流及开关位置等，支持64组录波数据循环存储并上传至主站。

2.录波内容包括故障发生时刻前5个周波和故障发生时刻后10个周波，录波点数为不低于80点/周波。

示范录波内容

A相过流录波展示：

A相接地录波展示：

C相欠压录波展示：

零序电流突变录波展示：