# 线路保护测控装置 高可靠性 UT-811F

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 线路保护测控装置 高可靠性 UT-811F |
| 公司名称 | 珠海优特电力科技股份有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:优特<br>型号:UT-811F<br>额定电压:交直流220V或110V（V） |
| 公司地址 | 中国 广东 珠海市 珠海市香洲银桦路102号 |
| 联系电话 | 86-0756-2662988、989 |

# 产品详情

| | | | |
|---|---|---|---|
| 品牌 | 优特 | 型号 | UT-811F |
| 额定电压 | 交直流220V或110V（V） | 断开容量 | AC 5A |
| 额定电流 | 1~200（A） | 绝缘耐压测试 | 2000（Vac /分钟） |
| 产品认证 | ISO9001:2000 | | |

# l概述

ut-811f线路保护监控装置集保护、监视、控制等功能于一体，适用660v及以下低压配电线路保护与监控。

装置采用高端32位微控制器和c++编程技术，遵循高性能、易使用、免维护的设计原则，具有可靠性高、功能完善、可用性好的特点，广泛应用于电力、化工、冶金、煤炭、建筑等行业低压供电系统。

详情请致电0756-2662921，赵先生，我将竭诚为您服务，期待您的来电，谢谢。

# l技术特点

ø采用分体式机箱，本体和面板独立，便于抽屉开关柜安装。ø采用32位微处理器，计算速度快，功能强，性能稳定可靠。ø具有完善的保护、测量、监视功能。ø具有灵活的控制功能，回路简单，维护方便，开入与开出可编程。ø提供多种控制手段，可通过面板、可编程开入、遥控命令实现断路器和接触器分合闸控制。ø开关量采集电源采用220v或110v强电，交直流通用，抗干扰能力强，适于长距离开关量采集。ø提供rs485接口，支持iec60870-5-103、modbus等规约。ø具有99条掉电不丢失的跳闸记录、自检记录、操作记录及状态量变位记录。ø具有线路运行时间、停运时间统计功能。ø采用多级隔离和屏蔽措施，严格的元器件筛选和表面贴装技术，完善的软硬件自检和自复位技术，装置运行稳定可靠。

# l功能配置

| 保护功能 | | 监视功能 | |
|---|---|---|---|
| 速断保护 | √ | 开关位置反馈 | √ |
| 过流保护 | √ | 运行时间与停运时间记录 | √ |
| 过负荷保护 | √ | 事件记录 | √ |
| 接地保护 | √ | 控制功能 | |
| 漏电保护 | √ | | |
| 低电压保护 | √ | 遥控分闸与合闸 | √ |
| 过电压保护 | √ | 就地分闸与合闸 | √ |
| 缺相保护 | √ | 通信 | |
| 工艺联锁 | √ | 1路rs485接口<br><br>(iec-101，iec-103，modbus) | √ |
| 模拟量输入/输出 | | | |
| 三相电流 | √ | | |
| 三相电压 | √ | | |
| 漏电流 | 选配 | | |
| 1路4~20ma输出 | 选配 | | |
| 开入/开出 | | | |
| 10路开入 | √ | | |
| 5路开出 | √ | | |
| 测量与统计功能 | | | |
| 测量值与计算值：<br><br>ua、ub、uc、uab、ubc、uca、<br><br>ia、ib、ic、3i0(自产)、i△(外接漏电流)、f、p、q、cosφ | √ | | |

# l技术数据

绝缘性能

| 试验 | 级别 | 相关标准 |
|---|---|---|
| 绝缘电阻 | >100mω,500v dc | iec 60255-5：2000 |
| 介质强度（所有回路） | 2 kv, 50 hz, 1分钟 | iec 60255-5：2000 |
| 冲击电压（所有回路） | 开路试验电压5 kv,1.2/50μs标准雷电波的短时冲击电压 | iec 60255-5：2000 |
| 耐湿热性能 | >1.5mω | dl/t 478-2001；gb7261 |

机械性能

| 试验 | 级别 | 相关标准 |
|---|---|---|
| 振动 | 1级 | iec60255-21-1；gb726 |
| 冲击 | 1级 | iec60255-21-2；gb726 |
| 碰撞 | 1级 | |

电磁兼容

| 检验项目 | 通过级别 | 相关标准 |
|---|---|---|
| 射频电磁场辐射抗扰度检验 | 3级 | iec 60255-22-3；gb |
| 电快速瞬变抗扰度检验 | 3级 | iec 60255-22-4；gb |
| 静电放电抗扰度检验 | 4级 | iec 60255-22-2；gb |
| 射频场感应传导抗扰度检验 | 3级 | iec 60255-22-6；gb |
| 工频抗扰度检验 | a级 | iec 60255-22-7；gb |

| | | |
|---|---|---|
| 浪涌抗扰度检验 | 4级 | iec 60255-22-5；gb |
| 振荡波抗扰度检验 | 3级 | iec 60255-22-1；gb |
| 传导发射限值检验 | 合格 | iec 60255-25；gb/t |
| 辐射发射限值检验 | 合格 | iec 60255-25；gb/t |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 系统接口 | 通讯接口 | | |
| | rs-485 | 规约 | iec 60870-5-103；i |
| | | 传输速度 | 缺省值为19200； |
| | | 功能 | 通讯数据传输 |

| | | |
|---|---|---|
| 保护定值误差 | 参数名称 | 误差 |
| | 电压定值 | ≤3 |
| | 电流定值 | ≤3 |
| | 时间定值 | ≤4 |

| | | |
|---|---|---|
| 测量精度 | 测量值 | |
| | 测量电压、电流 | |
| | 功率及功率因数 | |
| | 频率 | |

| | | |
|---|---|---|
| soe分辨率 | soe事件分辨率 | |