

多功能控制器

1 概述

多功能控制器是本公司历经二年攻关，自行研制开发，具有自主知识产权的、最先进的高科技产品，内置可编程功能自动化测量、LCD及数码显示、数字通讯为一体的智能双电源转换模块。

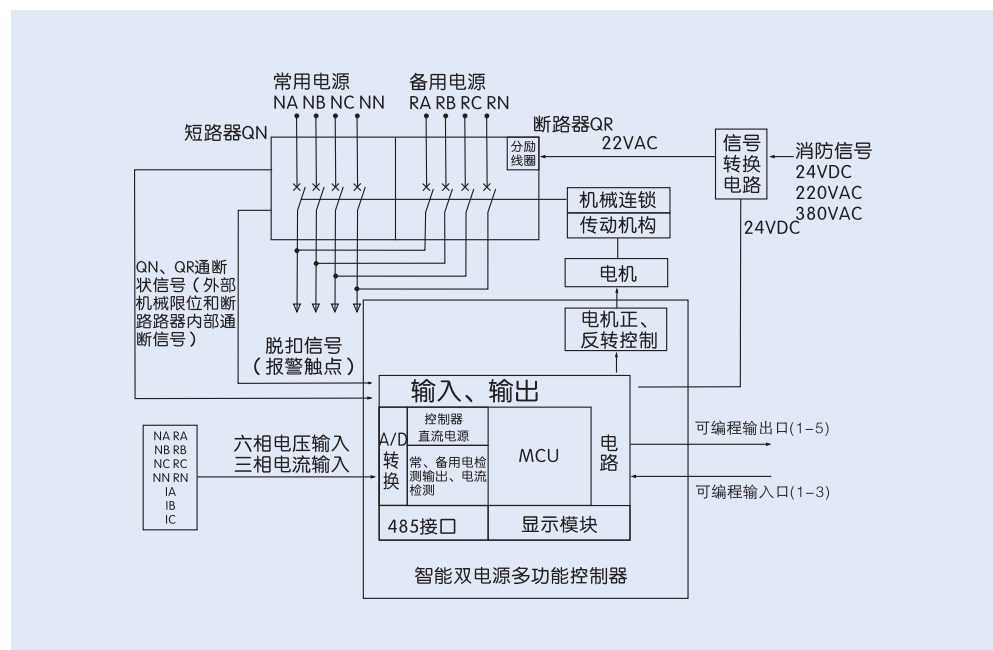
该模块由32位高速嵌入式微处理器为核心，精确检测两路三相电压，对出现的电压异常（过压、欠压、缺相）做出准确的判断并输出无源控制开关量。可直接用于专用ATS开关、接触器组成的ATS、断路器组成的ATS等。其结构紧凑、电路先进、接线简单、电磁兼容性、抗干扰性强、可靠性高，集数字化、智能化、网络化于一身，测量及控制过程实现全自动化，广泛应用于电力、通讯、石油、煤矿、；台金、铁道、医院、机场、市政消防、智能建筑等不允许停电行业领域的电气装置、自动控制以及调试系统，减少或避免人为操作失误，是双电源转换开关的首要配置的智能产品。

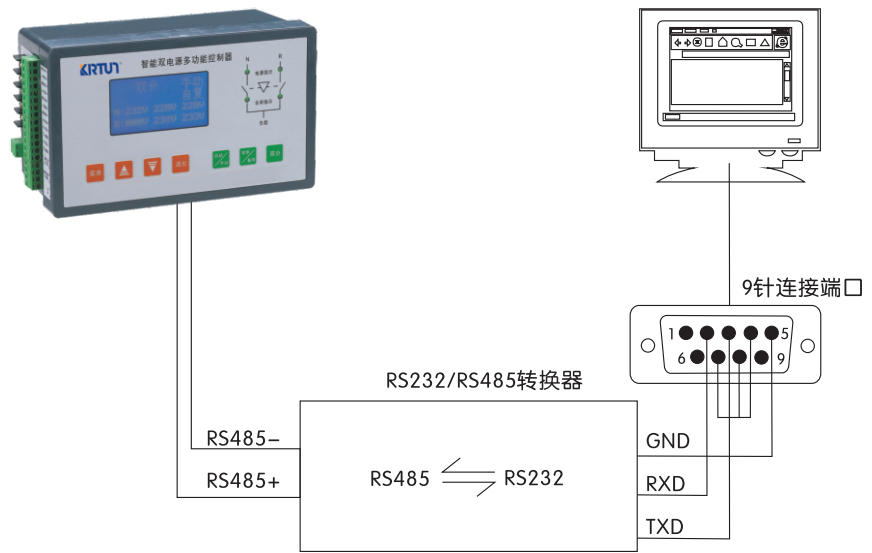


2 功能和特性

- 2.1 具有电网—电网（市电—市电）或电网—发电（市电发电）自动转换。
- 2.2 LCD为128 × 64，带背光，全中文显示，轻触按钮操作。
- 2.3 具有消防联动功能。
- 2.4 具有RS-485通讯接口，应用ModBus通讯规约，具备遥控、遥测、遥信、遥调“即四遥”功能，采用网络通信技术，ATS成为智能供配电系统的重要部分。
- 2.5 具有CB级和PC级ATS套用。
- 2.6 具有过压、欠压、缺相、逆相序、过频、欠频、过流等功能。
- 2.7 具有自复与不自复两种供电方式；2.8 具有常用优先、备用优先两种方式选择。
- 2.9 具有自动起动发电机和减少非重要负载切除功能。
- 2.10 具有自动 / 手动状态转换，在手动方式下，可强制开关合分闸。
- 2.11 具有参数现场编程功能。
- 2.12 采用二级口令，具有出厂密码和用户密码功能。
- 2.13 两路N线分离设计。
- 2.14 具有日历和时钟显示。
- 2.15 具有故障自检功能、超大容量历史故障记录。
- 2.16 可用直流供电(10~35V)。

3 接线原理图





4 运行监控说明

运行监控

手动

自复

无故障

I路 II路

负载

切为 I 路

切为 II 路

强制双分

复位

常用电源			备用电源			负载电流	
UNA	UNB	UNC	RNA	RNB	RNC	Ia: 0 A	有功功率: 0.0
212	214V	226V	205V	220V	212V	Ib: 0 A	有功电度: 0.0 KWH
频率:	50.01		频率:	50.01		Ic: 0 A	功率因数: 0.000

地址 未联接

5 订货须知

- 5.1 产品各型及型号规格。
- 5.2 订货数量。