软控股份有限公司

MESNAC CO..LTD.

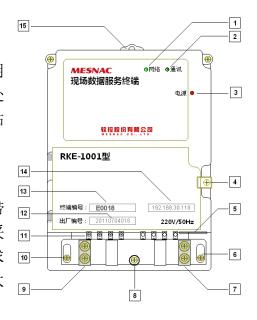
数据服务终端

1. 产品特点

数据服务终端软控自主研发的其中一款数据服务终端,用 于收集现场各种模拟量信号或采集模块的数据,并进行处 理存储,同时能和主站系统进行数据交换。它是连接主站 系统与终端设备的枢纽。

2. 通信方式

RKE-1001、GX-C型数据服务终端可与国内各厂家的多种带 有RS485输出功能的电能表、流量计配合使用,也可用于采 集现场的0~20mA或0~10V的模拟信号,并能够根据用户需求 开发各种非国标通信规约。远程通信方式可选用光纤以太 网、GPRS无线公网等通讯方式。



3. 安全性

为保证数据准确性,本设备不对采自计量仪表的数据进行任何修改:同时对存储和传输的数据 进行了无损压缩和加密、CRC校验,保证了数据的安全性。

4. 技术指标

- ▶ 采用高性能 32 位 ARM 硬件平台,嵌入式实时操作系统,双看门狗电路,确保终端运行安 全可靠且易于维护
- 上下行通讯模块化设计支持以太网、GPRS、Zigbee 无线通讯、RS-485 等多种通讯方式
- ➤ 高速精确采集: 抄收每块数字仪表的时间间隔 ≤1s、周期采集成功率 ≥99.9%; 模拟量采集 精度高于1级
- 内嵌实时时钟和大容量数据存储模块
- ▶ 正常使用环境温度: -20°C~+80°C
- 整机功耗: 平均≤3w ▶ 供电电压: 单相 AC/DC 100~260V 频率: 48~52Hz
- ▶ 相对湿度: +40℃时 20%~90%
- ▶ 平均无故障时间: ≥50000 小时

5. 联系方式

软控股份有限公司

办公地址:青岛市郑州路 43号

Web: www.mesnac.com