

# 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 $\leq 1s$ 、周期采集成功率 $\geq 99.9\%$ ；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： $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 供电电压：单相 AC/DC 100~260V      频率：48~52Hz      整机功耗：平均 $\leq 3w$
- 相对湿度： $+40^{\circ}\text{C}$ 时 20%~90%
- 平均无故障时间： $\geq 50000$  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](http://www.mesnac.com)

