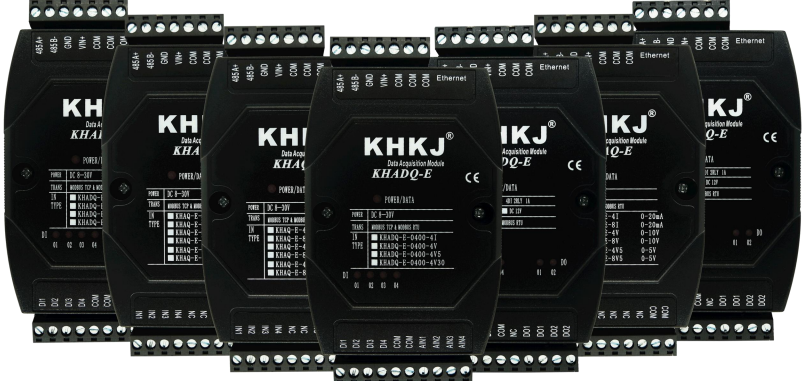


鲲航KH-CN-DM系列

两主机一从/多从机串口缓存器模块说明书

用户手册



石家庄鲲航电气自动化科技有限公司
地址：中国（河北）自由贸易试验区
正定片区正定新区园博园大街
2号联东U谷22#A5

说明：
此说明书适用于两主机缓存器
品牌直销，工程师20年研发经验

VIP客户专线：15633671802 15131187874
官网：www.sjzkhkj.cn

此文档最终解释权归 鲲航科技 所有
产品工业级别，稳定耐用！

本公司可能随时对产品描述及产品规格做出修改，恕不另行通知！

目 录

第一章 概 述	4
第二章 模块图片及接口	5
第三章 应用场合	6
第四章 模块参数配置	7

第一章 概述

- 1、采用高性能32位ARM芯片，用此模块可以实现串口通讯下两主机一从机或两主机多从机的通讯。
- 2、主机1发送数据给从站，从站返回数据到主机1；主机2发送数据给从站，从站返回数据到主机2。双方互不干扰。
- 3、低功耗，宽工作电压：DC（8V-30V），建议DC24V。24V耗电不超过120mA。
- 5、工作温度：-40℃~+85℃。
- 6、485接口：进口高速隔离芯片，波特率2400-115200BPS，校验均可通过软件设置。（3个串口默认参数为9600 N 8 1）
- 7、参数配置模式：先把模块上面两个CONFIG端子用线连接起来，然后再上电，此时配置指示灯常亮，即进入参数配置模式，MA1、MA2、SLA 3个串口均可配置，通过公司软件配置完以后，断开CONFIG端子，模块重新上电后进入转换模式。
- 8、透明传输，只要串口通讯的协议均可，如：Modbus协议等。
- 9、安装方式：标准35mm导轨安装。

第二章 模块图片及接口



端子介绍:

VIN+: 供电电源正极

GND: 供电电源负极

MA1: 主站1

MA2: 主站2

SLA: 从站

CONFIG: 参数配置端口

- ① 参数配置模式: 先将模块上的两个**CONFIG**端子用线连接起来, 然后再上电, 此时的配置指示灯常亮, 即表示进入参数配置模式 (参数配置模式中, 串口参数是9600 N 8 1)

指示灯介绍:

POWER: 电源指示灯 (通电常亮, 主站从站有数据交互时闪烁)

CONFIG: 配置指示灯 (配置端子短接会常亮)

MA1: 主站1指示灯 (主站1收发数据会闪烁)

MA2: 主站2指示灯 (主站2收发数据会闪烁)

第三章 应用场合



第五章 模块参数配置

- 1、公司提供的设置软件，可以修改主机1，主机2，从机的串口参数（波特率、校验均可修改）。
- 2、参数配置：（参数配置方法，可参考压缩包视频讲解）
 - ② 进入参数配置模式：先把模块上面两个CONFIG端子用线连接起来，然后再上电，此时配置指示灯会常亮，即进入参数配置模式。
 - ③ 配置方法：进入参数配置模式后，用主机1、主机2、从机任意一个串口都可以进行参数配置（参数配置模式中，串口参数是9600 N 8 1）
 - ④ 配置参数完成后，断开短接线，断电重启后进入转换模式。
- 3、如下图：在软件设备管理菜单选择“两主机Modbus Rtu”即可进入参数设置界面。

石家庄鯤航电气自动化科技有限公司--产品参数设置系统

本机串口设置 设备通讯设置

鯤航科技产品参数设置系统

物联网云平台 官方网站 官方商城 扫码关注官方微信

设备管理

- KHDQ数字量模块
- KDQA模拟量采集模块
- KDQA-AC交流电流模块
- KDQA模拟量输出模块
- KDTC温度采集模块
- KDEQ电量基本型
- KDEQ电量增强型
- 两主机Modbus RTU
- TCP与RTU互转模块
- KDUD物联网云平台

读取参数 设置参数

主站1参数设置

速率: 115200 14400 38400 2400 4800 9600 19200

校验: 无校验 偶校验 奇校验

超时时间: 500 ms

主站2参数设置

速率: 115200 14400 38400 2400 4800 9600 19200

校验: 无校验 偶校验 奇校验

超时时间: 500 ms

从站参数设置

速率: 115200 14400 38400 2400 4800 9600 19200

校验: 无校验 偶校验 奇校验

版权所有:石家庄鯤航电气自动化科技有限公司