ICOM-6502 系列快速应用指南

ICOM-6502 和 ICOM-6502P 是一款与 PCI2.1 总线规格兼容的 2 端口 RS-422/485 通讯卡。可以安装在任何的 PC 系统中并支持当前的主流操作系统。所有的设置都能通过软件来完成，无开关和跳线，也无须调整 I/O 地址和 IRQ 中断号，成为您运用于工业控制、工业自动化的最佳解决方案。

该系列产品包括 ICOM-6502 与 ICOM-6502P 两款产品，它们之间的区别如下表所示：

产品型号	电气接口	光电隔离	浪涌保护
ICOM-6502	RS-422/485	无	有
ICOM-6502P	RS-422/485	有	有

一、 产品规格

硬件

- 通讯控制器 Netmos 9835CV 芯片,
- 串口数 2
- 信号 RS-422： DA+，DA-，RxA+，RxA-，GNDA
  DB+，DB-，RXB+，RXB-，GNDB
  RS-485： DA+，DA-，GNDA
  DB+，DB-，GNDB

性能

- 速率 50 bps 至 115.2 Kbps
- 校验 无校验，偶校验，奇校验
- 数据位 5，6，7，8
- 停止位 1，1.5，2
- IRQ BIOS 自动分配
- I/O 地址 BIOS 自动分配
- FIFO 内置 16 字节 FIFO
- 通讯距离 1.2 千米时达 57.6Kbps
- 支持操作系统 Windows95/98/ME，Windows2000，WindowsNT4.0，Windows/XP/2003, DOS, Linux

产品尺寸、包装规格（MM）

- 尺寸 120X90
- 包装 一套彩盒，255X160X50

三、 包装物品及配件

1．ICOM-6502 系列卡　　一块
2．产品驱动光盘　　一张
3．用户快速使用指南　　一份

四、驱动程序

驱动程序位于 X:\DRIVER\MCS9835S（X：PC 光驱盘符）目录下，或从本公司网站 WWW.ADVCOM.CN 下载。具体操作请按提示或参考用户手册提示步骤安装。

五、接口与连接

ICOM-6502 系列两串口扩展卡提供两个RS-422/485 串口。本章分别针对所用的串口RS-422/485两种类型来介绍与设备连接时所用的连接电缆或接线方式。

ICOM-6502的接口定义

ICOM-6502提供的RS-422/485接口不用通过跳线设置，就可工作于RS422或RS485方式。图1和图2分别为ICOM-6502在RS-422方式和RS-485方式时的针脚定义。

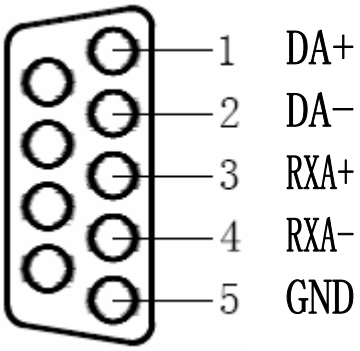

图 4-1　RS422 针脚定义

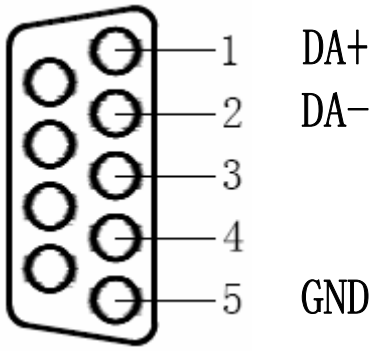

图 4-2　RS485 针脚定义

下表为 ICOM-6502 卡与设备终端之间信号线的连接方式,具体接线见图 4-3。

设备类型	设备接线端子	ICOM-6502 接线柱端子	ICOM-6502 DB-9 针脚
4 线 RS-422 设备	RX+	DA+	DB9—1
	RX-	DA-	DB9—2
	DATA+	RXA+	DB9—3
	DATA-	RXA-	DB9—4
2 线 RS-485 设备	DATA+	DA+	DB9—1
	DATA-	DA-	DB9—2

六、售后服务

本系列产品执行 ADVCOM 的保修策略。实行 60 天免费换新，一年免费保修，三年维修。具体内容请查阅 WWW.ADVCOM.CN 网站中的技术支持。

以上文字及图片版权归艾卡通讯所有。以上内容如有更改恕不令行通知。