

ICOM-6506 系列快速应用指南

ICOM-6506 是一款与 PCI2.1 总线规格兼容的 6 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。

产品型号	电气接口	光电隔离	浪涌保护
ICOM-6506	RS-422/485	无	有

一、 产品规格

硬件

- 通讯控制器 Netmos 9845CV 芯片,
- 串口数 6
- 信号 RS-422: DA+, DA-, RxA+, RxA-, GNDA
 RS-485: DA+, DA-, GNDA

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-6506/4 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
- 4. DB37 转 4 个 DB9 电缆 一条
- 5. 2 个 DB9 挡板接线电缆 一片

四、驱动程序

驱动程序位于 X:\DRIVER\MCS9845S (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-6506 串口扩展卡提供6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。

物理接口为DB37针型接口和DB9针型接口。具体定义如下图所示：

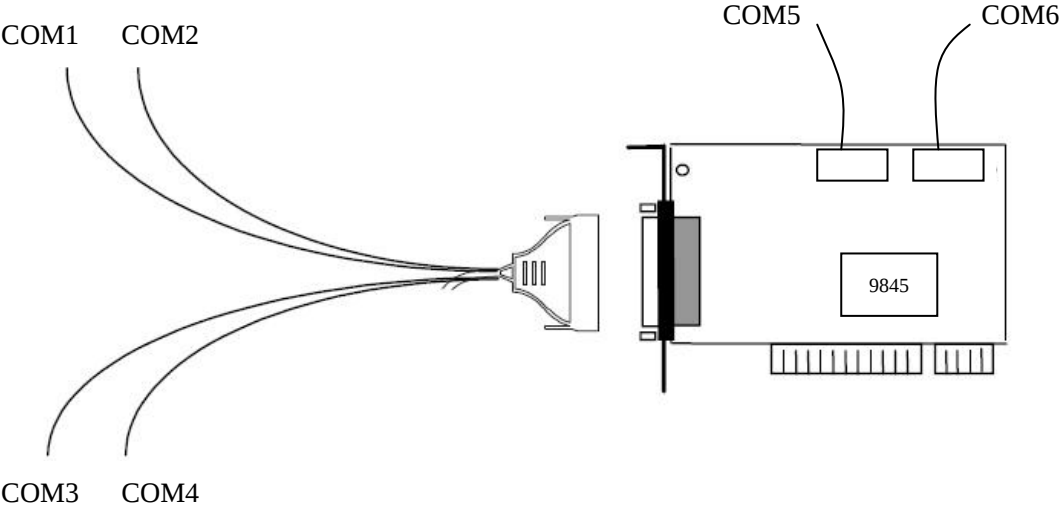


图 1 iCOM6506 接口示意图

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。

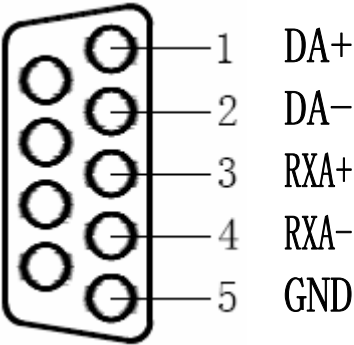


图 4-1 RS422 针脚定义

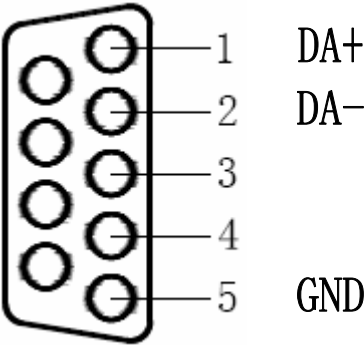


图 4-2 RS485 针脚定义

下表为 ICOM-6506 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-6506 接线柱端子	ICOM-6506 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