



COM-4520 使用说明书

一、COM-4520 概述

大多数工业计算机系统都带有标准的 RS-232 端口。虽然 RS-232 得到了普遍的使用，但它的传输速率、传输距离及网络容量还是有一定的限制。RS-485 标准通过将数据及控制信号使用差分信号进行传送，克服了 RS-232 的不足。COM-4520 隔离转换器能够让您在早期的 RS-232 系统上充分利用 RS-485 的优点。它能够将 RS-232 信号透明转换为 RS-485 信号。您无须改动 PC 上的任何硬件及软件，COM-4520 能够帮您轻松地建立起一套基于 PC 硬件的、工业级远程通讯系统。

RS-485 标准支持半双工通讯，这意味着使用一对双绞线即可进行数据的发送和接收。在 COM-4520 中带有专门的 I/O 电路，它可以用来自动侦测数据流方向并切换数据的传输方向。在这里不需要握手信号，您仅使用一对双绞线即可组建一个 RS-485 网络。

COM-4520 图：



COM-4520 技术说明：

普通特性：

电源要求：+10~+28VDC，具有电源反向保护功能

外壳：ABS 塑料，安装配件

端子接线：支持 0.5 to 2.5mm² 电缆

工作温度：-10~70℃

湿度：5% -95% 无凝结

传输速率(bps)：1200，2400，4800，9600，19.2K，38.4K，57.6K，115.2K，自动数据流控制

隔离电压：1500VDC (50/60Hz)

RS-232 接口连接器：孔型 DB9

RS-485 接口连接器：插入式螺丝端子

功耗：1.2W@24 VDC

外形尺寸：(长)120mm X (宽) 75mm X (高)35mm

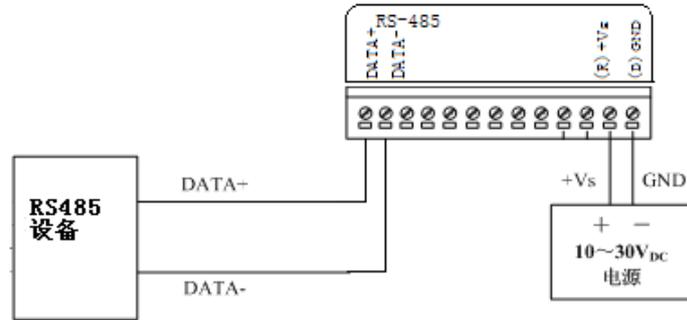


图 1 COM-4520 模块简单控制接线图

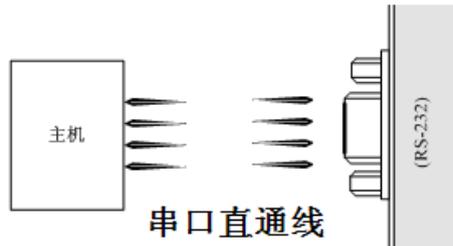


图 2 COM-4520 与上位机硬件连线

附录 A: 如何确认自己设备的 Com 口为第几口?

打开“我的电脑”，右击后，点击“属性”，在打开的“系统属性”界面，点击“硬件”→“设备管理器”，在“设备管理器”界面找“端口”，点击其左边的“+”，出现计算机各个端口情况，就可以找到要的那个端口为第几端口了。

