2102A模块USB转485

产品名称	2102A模块USB转485
公司名称	长沙睿创自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:睿创自动化 型号:2102A 批号:1
公司地址	长沙高新开发区麓谷麓景路2号
联系电话	86 0731 82842530 13548622677

产品详情

品牌	睿创自动化	型号	2102A
批号	1	封装	2
类型	电源模块		

一、概述

usb到rs485的高速智能型转换器（简易型），通过usb接口连接更多的rs485设备，只须usb供电，即可获得更高的传输速度和更远的传输距离。二、产品说明

rc 2102a是usb到rs485工控智能型转换器。它是您通过usb实现对rs485设备通信的最佳解决方案。和普通的rs232/rs485转换器相比，rc2102a usb-rs485转换器具有如下优势，现对比说明：通常，通过计算机来控制rs485设备的方法是利用计算机的rs232串行接口，再接一个rs232-rs485转换器的方式。在这种方式下，应用程序通过访问计算机的com口，来实现和rs485设备的通信。然而，目前这种方式存在一些问题，主要有：
（1）rs232是一种比较过时的通信接口，许多新的计算机，比如笔记本电脑上已经没有此接口了；（2）许多场合要求使用无源（无须外部供电）的rs232到rs485转换器。此时转换器正常工作需要从232端口取电，很可能遇到串口供电不足的情况。 而usb-rs485转换器很好的弥补了以上的不足：
（1）usb（通用串行总线）是最流行的计算机接口标准。几乎所有计算机上都配有usb接口。 （2）和rs232相比，usb接口具有很高的通信速率。usb1.1可以达到12mbps，usb2.0可以达到480mbps的速率，而且有多种速率和通信方式，完全可以满足到高速rs485的转换要求。
（3）usb接口本身具有较强的供电能力。因此usb-rs485转换器不需要外部供电。

三、功能

1、单片(asic) usb端口到串行端口通信

2、支持windows98/me/2000/xp

3、支持apple os8/os9

4、完全兼容usb v2.0和usbv1.1规范

5、usb总线直接取电，无需外接电源

6、支持自动握手协议

7、高达230kbps的传输速率(1200米时为57.6kbps)

8、符合tia/eia的rs485标准

9、支持远程唤醒和电源管理

10、可支持点到多点(32个点位)

11、串口防静电保护

12、雷电浪涌600w

人体模式+15kv

空气击穿电压+15kv

四、产品尺寸、规格（mm）

module 2102a

产品尺寸：76.6×43.6×21.6

包装规格：1套；142×142×40