

USB1100-232 使用说明

USB 无线透传模块



USB1100-232 功能特点概述

USB1100-232 模块是一款 USB 接口的串口无线数传模块，专门为上位机设备无线数传应用而设计，一般与 RF1100-232 数传模块相配套使用，主要应用于下位机（MCU）与上位机（PC 电脑端）数据的无线接收和发送。以下介绍 USB1100-232 模块的功能特点和使用方法。

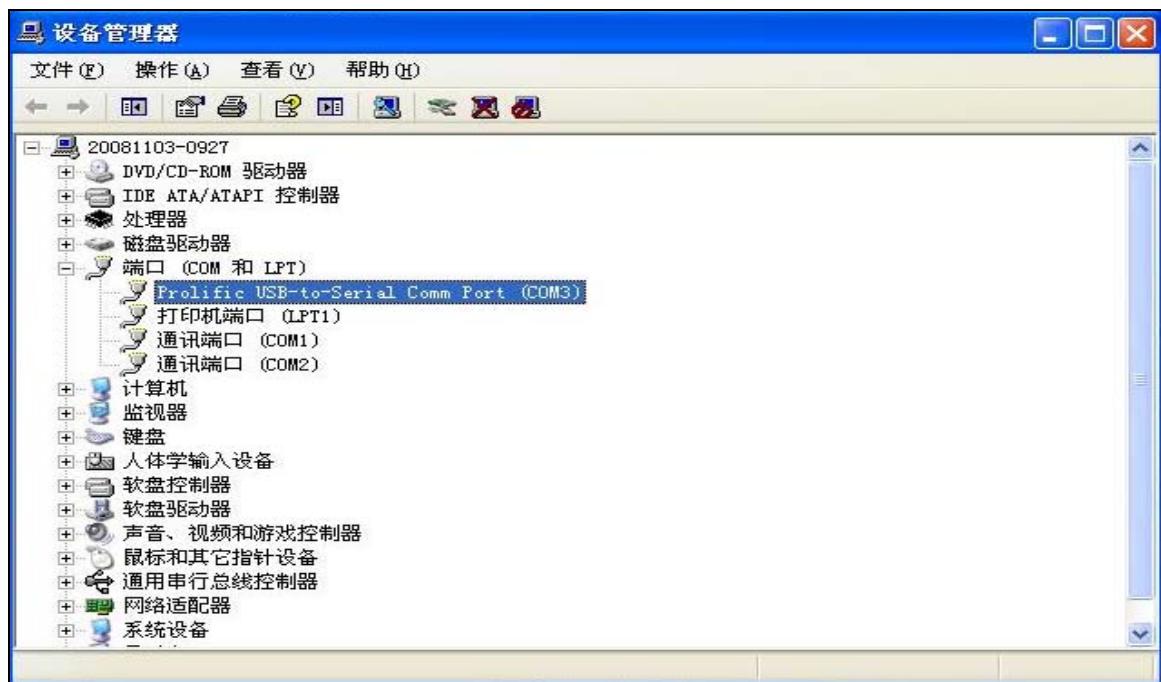
第一：如何安装 USB1100-232 驱动

双击压缩包中的安装程序即可完成驱动安装，默认提供 XP、WIN7 系统

驱动,其他系统驱动,请网上搜索下载:CP210X 驱动(如 CP210X VISTA 驱动)(为了避免被杀毒软件误杀,发送的 EXE 文件均加了后缀,运行时需要去掉后缀)



将 USB1100-232 模块插入 PC 的 USB 接口,通过硬件设备管理器查看,当电脑设备管理器出现如下图所示,即表示安装成功。使用时以此根据选择虚拟 COM 端口。



第二:如何通过 USB1100-232 进行无线通信功能测试

驱动安装成功后,可以通过最常用的串口助手软件来进行无线收发数据测试。

1、两台电脑分别插入 1 片 USB1100-232 模块,实现 PC 和 PC 之间的无线串口数据通信

2、两台电脑，其中一台插入 USB1100-232 模块，一台插入 RF1100-232 模块（通过 USB-TTL 小板与 PC 连接），也可实现 PC 和 PC 之间的无线串口数据通信

3、一端通过单片机（或者 ARM、DSP 等处理器）控制 RF1100-232 模块，一端通过电脑直接连接 USB1100-232 模块，实现嵌入式设备和 PC 之间的无线数据通信

第三:如何进行 USB1100-232 模块自身参数配置

1、作为 PC 端通信设备，电源直接由 USB 提供，无需顾虑功耗，所以一般默认出厂设置即可，但随着用户的应用不同，就需要调整无线速度、串口波特率等参数，以达到最佳应用效果

2、在电脑端插上 USB1100-232 模块后，再打开参数配置软件，这时，用户可以按自己的要求填写或选择各项参数，然后点击（写入配置）按钮就可以完成参数设置。而读取配置可以获得 USB1100-232 模块已有的参数特性以及无线模块的版本号等（读取配置可以用于检验模块的参数是否一致，因为如果 2 个通信模块的参数不一致是不能相互通信的），如下图：

Form1

欢迎使用杭州飞拓电子科技有限公司 RS232无线模块设置软件

串口参数

格式: 8 N 1

选择串口:

COM1

波特率:

9600

打开串口

联系 说明

退出

RF参数

写入参数	状态	操作	读出参数
信道: 0-255			信道: 0-255
1		写入	
信道速率: kbps			信道速率: kbps
1		写入	
ID: 0-9999			ID: 0-9999
0		写入	
波特率: kbps			波特率: kbps
9600		写入	
功率: 单位 dbm			功率: 单位 dbm
0		写入	
			读取

详情请点击登陆: www.fytoos.com

接收数据返回框

发送十六进制数

清空数据

发送 清空

技术支持:

我们提供全程技术支持, 保证使用无忧

技术支持邮箱: tech@fytoos.com

技术支持 QQ: [2277385365](https://www.qq.com/)

关于我们

飞拓电子组建于 2003 年 3 月，位于杭州高新技术产业开发区，拥有一支以博士、硕士为首的软硬件技术开发团队，并和杭州电子科技大学国家重点实验室建立了紧密合作关系

飞拓电子专注于无线通信及集成电路设计等领域。主要产品有微功率系列、中大功率系列无线通信/无线收发/无线数传模块；基于自主设计 32 位 MCU 的无线音响/无线话筒/无线耳机整体方案；低成本、高可靠性的消费类 IC 产品（音响电路、红外遥控、电源管理等）；公司还承接了多起无线应用开发方案。

飞拓电子目前主要专注于无线领域的开发应用，专注才能专业，欢迎提出产品开发、合作需求。

让我们为您做得更全面

让您的无线应用更简单