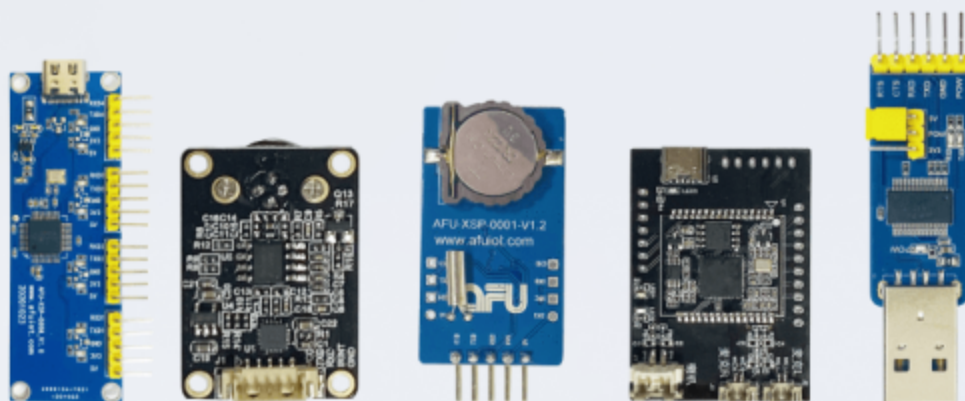


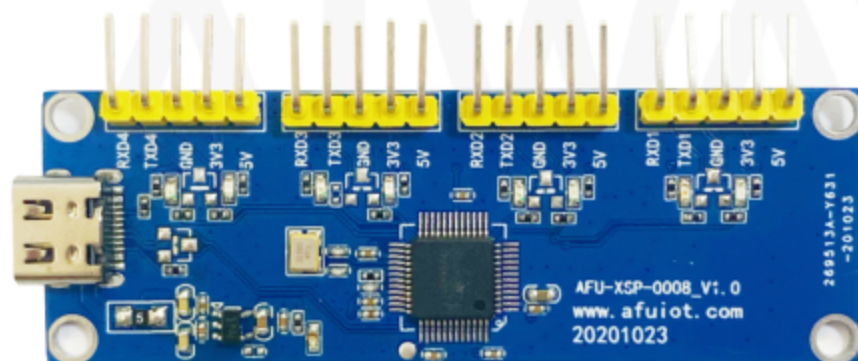
Powered by
AFUIOT



AFU ALWAYS
FOR U
穿戴优

F-4 USB转4路串口

规格书



版本号	修订内容	作者	日期
V1.00	原始版本	陈圣锋	2020年11月23日

目录

1.概述	1
2. 功能特点	1
3 实物展示	2
4 端口作用	2
5 使用说明	3
6 常见问题	4

ALWAYS
FOR U+

1. F-4 USB转4路串口概述

F-4USB转4路串口是基于CH9344 芯片，CH9344是一款USB转4串口控制芯片，提供4组全双工的异步串口UART0/1/2/3，用于为计算机扩展异步串口，或者将普通的串口设备升级到USB总线，集成模块上包括CH9344主芯片、对内晶振和电源芯片（LDO），对外接口为4路串口。

2. F-4 USB转4路串口功能特点

F-4 USB转4路串口具有以下主要特点：

- 输入接口简洁：采用type-c进行输入
- 1个顶4个，1路USB即可输出4路UART信号：
- USB短路保护
- 输出电压 兼容3v3 / 5v
- 兼容Windows/Linux系统
- 驱动程序提供下载地址 http://www.wch.cn/downloads/USBMSER_exe.html，

或者加入我们QQ群832129167。

- 可编程通讯波特率，支持115200bps以及最高达230400bps的通讯波特率。
- 高速USB 2.0接口
- 尺寸小：68×23 毫米

3 F-4 USB转4路串口实物展示

USB转4路串口的实物图如3-1所示：

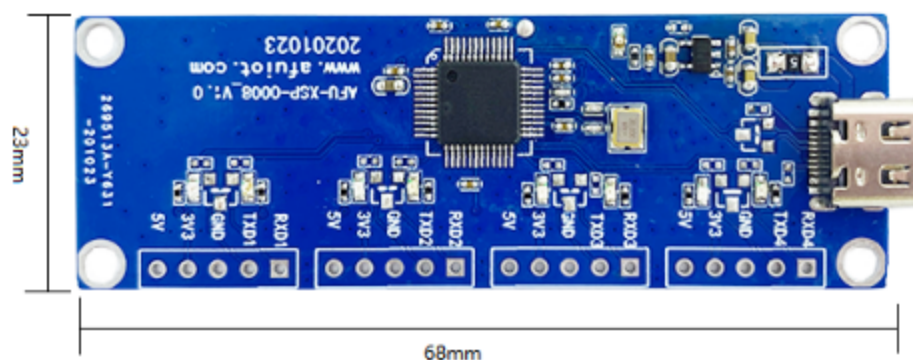


图 3-1 F-4 四路 USB 转 UAERT 串口实物展示图

4 F-4 USB转4路串口端口作用

USB转4路串口的端口作用表如4-1所示：

表 4-1 四路 USB 转 UAERT 串口端口作用

名称	参数说明
Type-c	输入端口
3V3	输出 3.3v 电压
5V	输出 5v 电压
GND	公共端/地
Txd1	串口 1 发送数据端口
Rxd1	串口 1 接收数据端口
Txd2	串口 2 发送数据端口
Rxd2	串口 2 接收数据端口
Txd3	串口 3 发送数据端口
Rxd3	串口 3 接收数据端口
Txd4	串口 4 发送数据端口
Rxd4	串口 4 接收数据端口

5 F-4 USB转4路串口使用说明

1. 首先请下载一个驱动程序 http://www.wch.cn/downloads/USBMSER_exe.html

下载或者加入我们的QQ群832129167进行下载。

2. 使用type-c线将我们的USB转4路串口线连接上电脑后，打开驱动程序

USB转4路串口的驱动操作图如5-1所示：



图 5-1 安装选择

选择自动识别卡后安装驱动

3. 之后就可以当成4个TTL串口正常使用了，如需要检测232或485信号可以使用我们公司的TTL转485/TTL转232模块，我们公司的淘宝链接

<https://shop409837813.taobao.com/search.htm?spm=al310.1-c-s.w5002-23153952187.1.6b7655252oB0wm&search=y>

6 常见问题

Q1: USB转4路串口用于什么设备?

A1: 适用于windows系统电脑

Q2: USB转4路串口能支持422协议吗? 支持哪些协议?

A2: 输出为TTL信号, 如需或缺其他类型数据可和店铺内其他模块套用。

ALWAYS
FOR U



联系我们

官网:www.afuiot.com

电话:0755-32904615

QQ群:832129167

邮箱:market@afuiot.com

地址:深圳市南山区前海路振业国际商务中心808



安服优公众号



安服优微信群