

USB 转 2 串口评估板说明

中文手册

版本：1A

<http://wch.cn>

1、概述

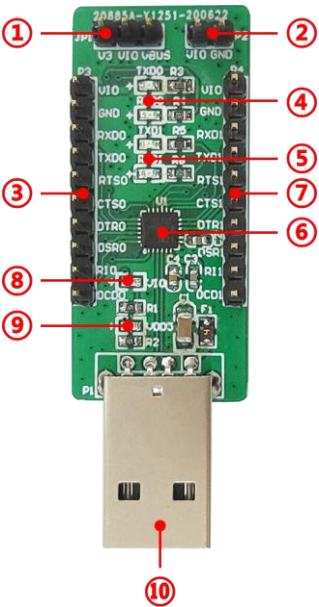
本文档包含 CH342F 转 2 路 TTL 串口评估板说明与 CH342F 转 2 路 RS232 串口评估板说明，TTL 串口通过插针方式引出，RS232 串口通过 DB9 接口引出。

2、评估板硬件

2.1 CH342F 转 2 路 TTL 串口评估板

评估板设计参考 CH342SCH. pdf 文档。

评估板示意图如下：



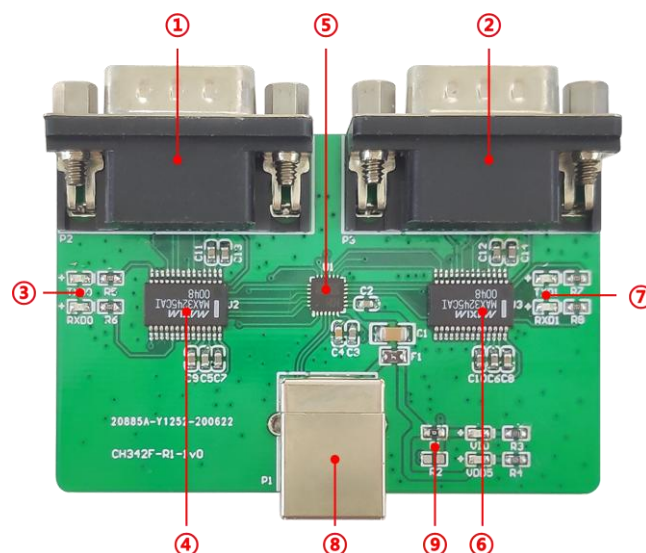
各功能模块说明

- ①：VIO 供电选择接口，VIO 短接 V3 时串口 IO 电压为 3.3V，VIO 短接 VBUS 时串口 IO 电压为 5V
- ②：VIO 外部供电接口，使用时 JP1 务必悬空
- ③⑦：TTL 串口 0/1
- ④⑤：串口 0/1 收发指示灯
- ⑥：主控芯片 CH342F
- ⑧：VIO 电源指示灯
- ⑨：VDD5 电源指示灯
- ⑩：USB 接口

2.2 CH342F 转 2 路 RS232 串口评估板

评估板设计参考 CH342SCH-RS232. pdf 文档。

评估板示意图如下：



各功能模块说明

①②：RS232 串口 0/1

③⑦：串口 0/1 收发指示灯

④⑥：RS232 电平转换芯片

⑤：主控芯片 CH342F

⑧：USB 接口

⑨：RS232 电平转换芯片供电选择，R1 使用 0 欧 R2 悬空选择 5V 供电，R2 使用 0 欧 R1 悬空选择 3.3V 供电