

DP 系列差分探头编程控制说明书

1. 文档概述

本文档用于说明 DP 系列差分探头通过 CH340 通信接口进行编程控制的基本方法，包括通信参数、控制指令、所需配件以及具体操作流程。通过串口调试工具发送对应的十六进制指令，可实现探头量程切换、带宽限制设置、自动校零及设备信息查询等功能。

2. 通信参数

通信方式：CH340

波特率：115200

数据格式：十六进制（HEX）发送

3. 编程控制指令

功能	指令（HEX）
切换到高量程档位	AA080100F7
切换到低量程档位	AA080101F6
全带宽模式	AA1A0100E5
5 MHz 带宽限制	AA1A0101E4
自动校零	AA0900F7
查询设备 SN	AA000000

4. 所需配件

1) CH340 数据转换器及其充电器

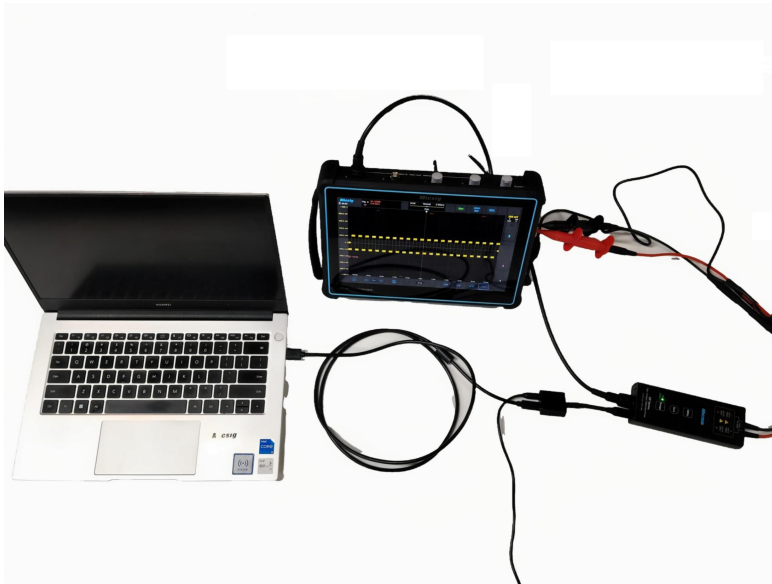


2) USB-Type-C 数据线



5. 控制操作流程

1) 请使用 CH340 连接 DP 探头，并使用 DC 5V 充电器，使用 Type-C 数据线连接电脑，进行供电，如下图所示。



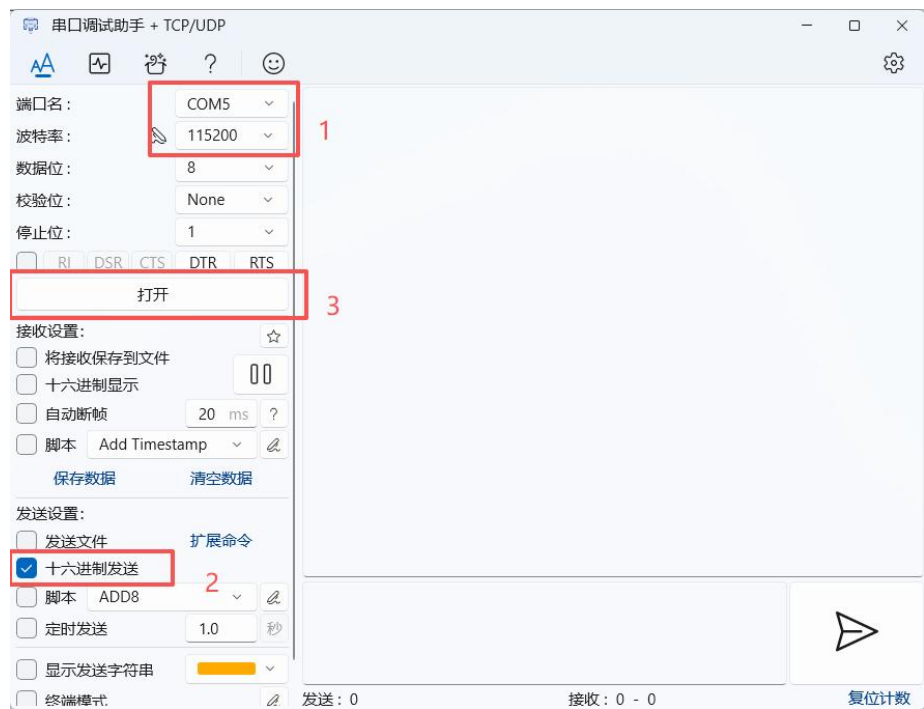
2) 请在电脑上下载并安装串口调试助手软件。



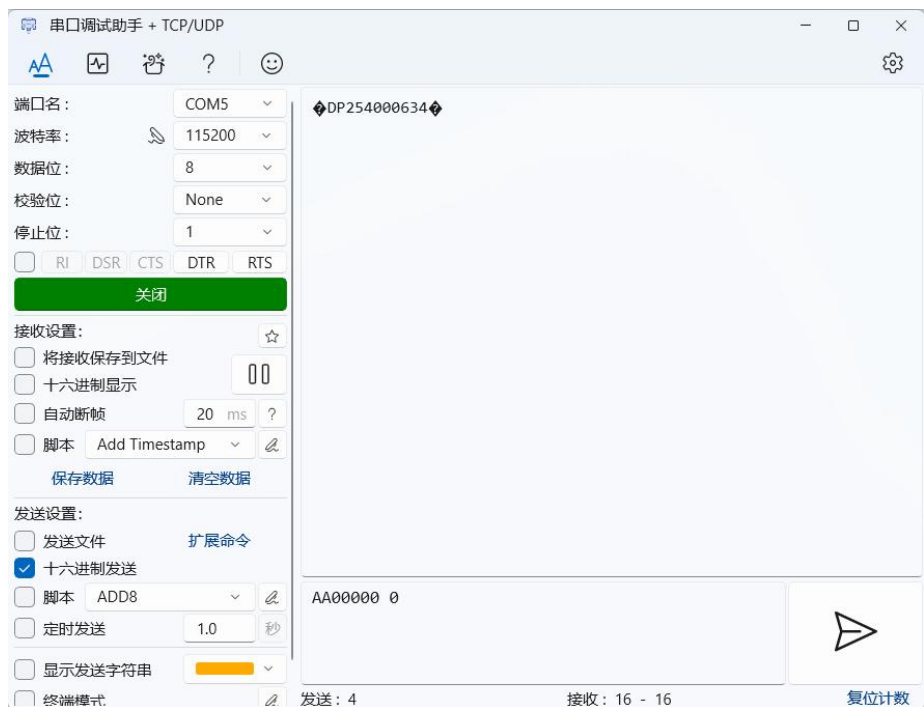
2) 打开电脑设备管理器，确认 USB 串口对应的 COM 端口号。



3) 启动串口调试助手软件，在串口设置中选择对应的 COM 端口，将波特率设置为 115200，并选择十六进制（HEX）发送模式，打开串口连接。



4) 在发送窗口输入对应的控制指令，并点击发送即可完成对探头的功能控制。



6. 注意事项

1) 在连接设备前，请确认电源电压符合设备要求，以避免设备损坏。

- 2) 确保 CH340 信号线连接正确，否则可能导致通信失败。
- 3) 发送控制指令时必须使用十六进制发送模式。

Micsig 麦科信 深圳麦科信科技有限公司

电话 : 0755-88600880 邮箱 : sales@micsig.com 网址 : www.micsig.com.cn
地址: 广东省深圳市宝安区西乡街道铁仔路 56 号金环宇大厦 6 楼



微信公众号



麦科信官网