

IDS-1309C 蓝牙调试板介绍

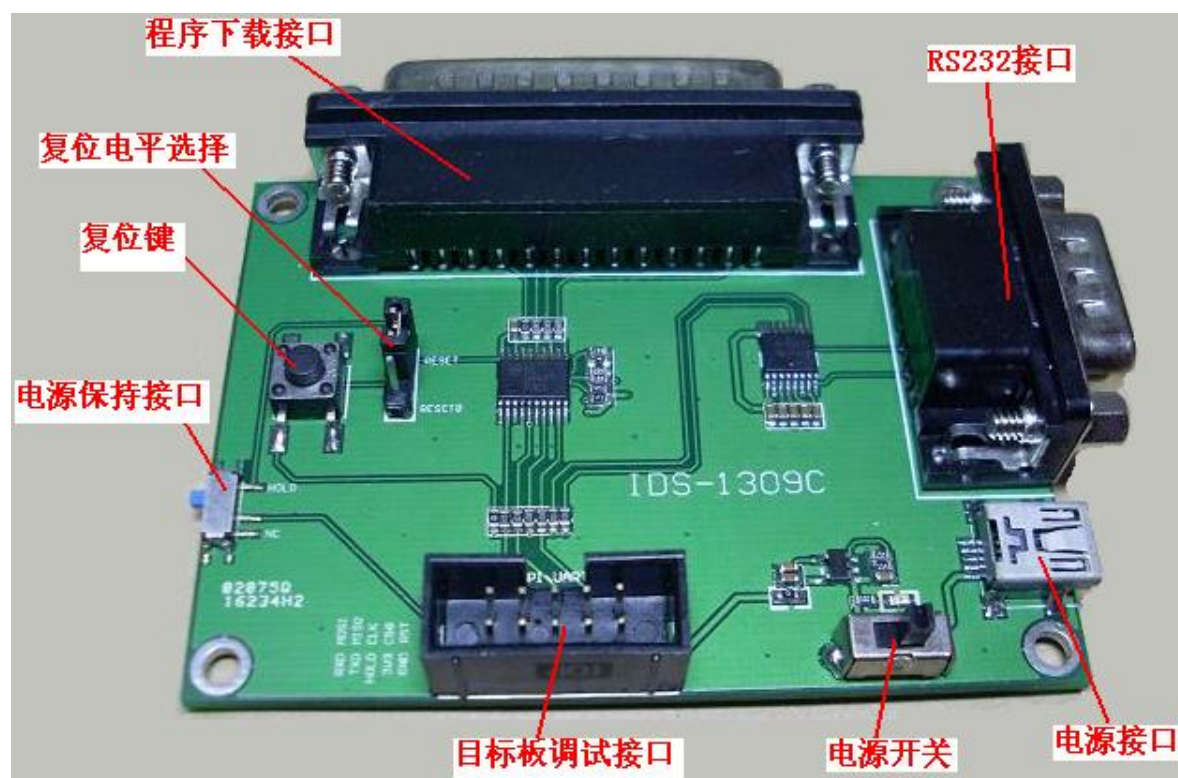
IDS-1309C 蓝牙调试板是针对英国 CSR 公司 BlueCore 系列蓝牙芯片开发的专用调试工具。利用本工具可以对蓝牙目标板进行程序烧录、参数修改、测试、以及程序在线调试等功能。

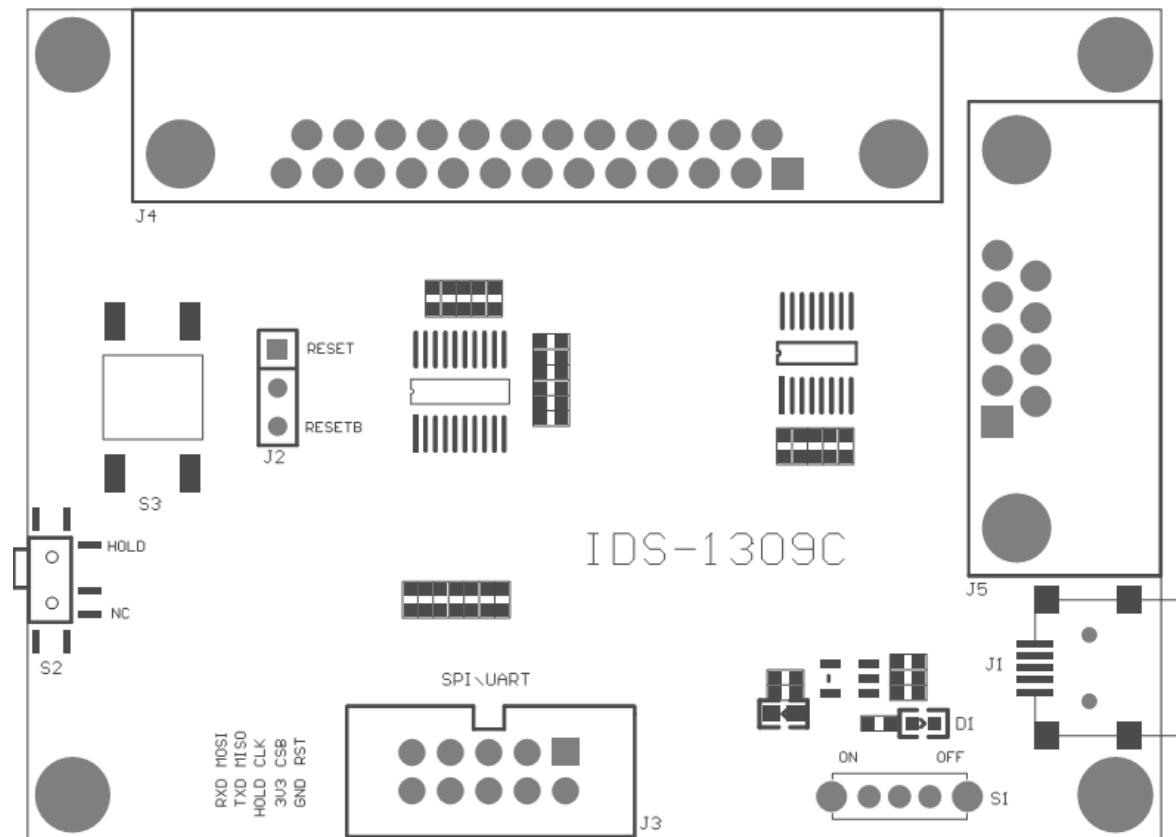
电话：0755-83328582

手机：13510662515

<http://www.czwtech.com>

一、 硬件功能介绍





编号	名称	功能
J1	电源接口	IDS-1309C 电源接口
J2	复位电平选择接口	复位电平选择，RESET—高电平复位，RESETB—低电平复位
J3	调试接口	蓝牙调试接口，用于连接蓝牙目标板
J4	程序下载接口	调试、烧录程序时数据下载接口，通过 25PIN 并口线接 PC 机
J5	RS232 接口	RS232 接口，通过 9PIN 串口线接 PC 机
S1	电源开关	IDS-1309C 电源开关
S2	电源保持开关	当烧录程序时拨至 HOLD 端
S3	复位按键	复位目标板

深圳创至微电子有限公司
 电话：0755-83328582
 手机：13510662515
<http://www.czwtech.com>

二、 使用方法

1. 程序烧录

首先将烧录板程序下载接口 J4 用 25PIN 并口线与 PC 连接，接上 USB 电源，并将 J3 通过 10pin 扁排线与目标板连接，将 S1 拨至“ON”端，将目标板上电，此时可以在 PC 机通过 Blueflash 对目标板进行程序烧录或者使用 Bluelab 对目标板调试程序。

注：程序烧录时只需 MISO，MOSI，CSB，CLK，GND，3V3 6 根线即可。

2. 串口数据调试

烧录板带有串口电平转换功能，目标板可以通过烧录板与 PC 机实现串口通信。

将烧录板 RS232 接口 J5 通过 9PIN 串口线与 PC 机连接，接上 USB 电源，并将 J3 通过 10PIN 扁排线与目标板连接，将 S1 拨至“ON”端，将目标板上电，此时目标板可以将数据通过 UART 发送至 PC 机，PC 机可以通过串口调试助手查看数据。

3. 复位功能

烧录板带有复位功能，可以通过跳线选择复位电平，RESET 为高电平有效（复位键按下 RST 脚为 3.3V），RESETB 为低电平有效（复位键按下 RST 脚接地）。

4. 电源保持功能

烧录板带有电源保持功能，将 S2 拨至“HOLD 端”，J3 HOLD 引脚将为 3.3V，拨至“NC”端，J3 HOLD 引脚悬空。

三、 套件清单

- 1、IDS-1309C 调试板一块
- 2、并口线一条
- 3、串口线一条
- 4、USB 数据线一条
- 5、10PIN 调试线一条