

BC5xx系列在线下载指南V2.0

说明：本指导书描述通过PC机的RS232串行接口（或笔记本的USB接口通过USB-RS232转换器）对BC580/BC500 仪表进行在线升级的过程。

1、制作一根连接计算机的DB9 接口的串口线，按如下方式接线：

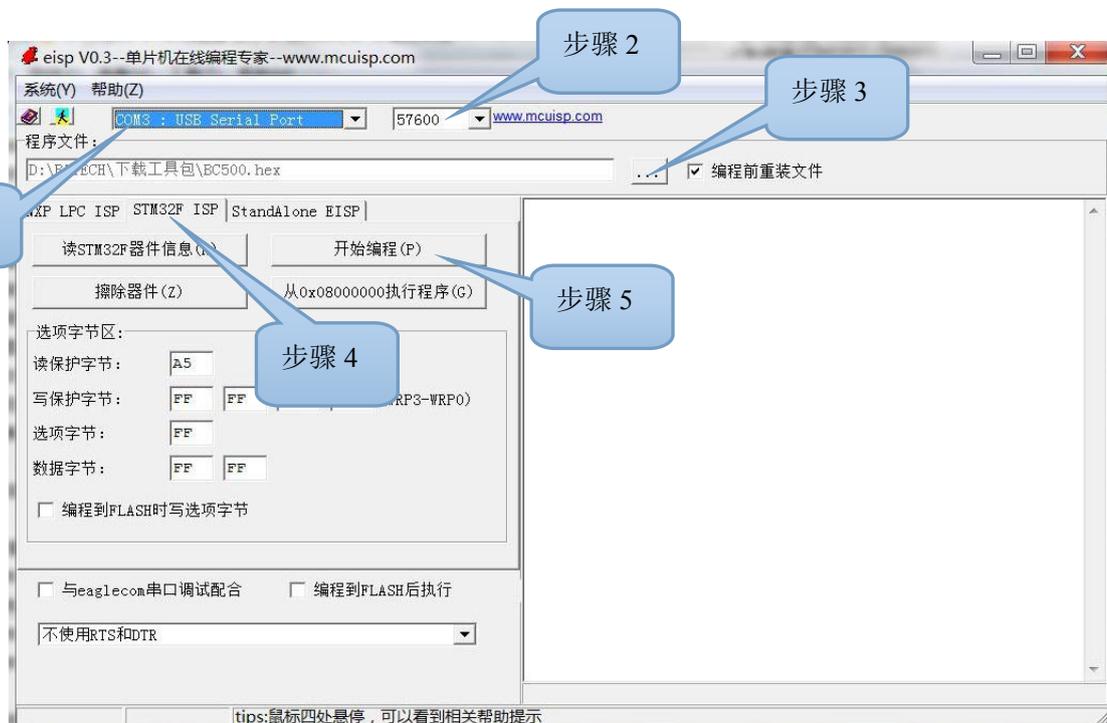
计算机 (DB9)	BC580
2	TXD
3	RXD
5	COM

2、用制作的串口线连接PC 机和BC580。

3、用2.5mm的小螺丝刀按住后盖板按钮孔里的按钮，给BC580 上电，然后释放按钮。



4、在PC 机上双击eisp 图标，启动下载工具。如下图. 按下图步骤完成下载。注意：下载工具中不改动的其余选项均为默认（请勿修改）



步骤 1：选择与BC580 仪表所连接好的PC 机串口号；

步骤 2：选择下载程序的速度（推荐115200，如下载失败请选择更低速度）；

步骤 3：点击此处打开文件夹，选中xxx.hex 程序文件；

步骤 4：选择【STM32F ISP】模式；

步骤 5: 单击开始编程, 右侧信息提示框会提示MCU参数和编程的进度等信息, 直到完成; 如下载报告失败请检查: 串口线缆及接口是否正确; 降低波特率。

注意: 下载期间请勿断电, 请勿终止eisp 下载过程!!

4、当eisp 提示“命令执行完毕, 一切正常”时, 表示下载成功。关闭eisp工具, 断开BC580 的电源。5 秒钟后 (注意! 一定要等待5 秒以上) 断开串口线, 下载完成。