

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	СОМ

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)

	♣ eisp V0.3单片机在线编程专家www.mcuisp.com 步骤 2	X
	系统(Y) 帮助(Z) 步骤 3	
	COM3 : USB Serial Port ▼ 57600 ▼ www.mcuisp.com	
	程序文件: □:\Break	
步骤 1	ATP LPC ISP STM32F ISP StandAlone EISP	*
	读STM32F器件信息() 开始编程(P)	
	擦除器件(Z) 从0x0800000执行程序(G) 步骤 5 选项字节区: 读保护字节: A5 万保护字节: FF	
	选项字节: FF 数据字节: FF FF 厂编程到FLASH时写选项字节	
		*
	tips:鼠标四处悬停,可以看到相关帮助提示	

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。