

M-KL9 修改串口波特率

模块串口支持多种波特率，默认使用 **9600 bps**，**8** 位数数据位，无校验位，**1** 位停止位，串口发送指令均采用字符串格式发送和接收。

1.M-KL9 修改波特率，可参照如下指令：

AT+BRATE=<XX> 配置串口波特率

命令语句	正确回响内容	说明
AT+ BRATE=<XX>	OK	<00>: 1200bps <01>: 2400bps <02>: 4800bps <03>: 9600bps (默认) <04>: 19200bps <05>: 38400bps <06>: 57600bps <07>: 115200bps <08>: 230400bps <09>: 380400bps

该命令配置成功后，会自动重启生效。

举例：将模块串口波特率修改为 115200bps。

模块在 AT 模式下，发送指令“AT+BRATE=07”，指令正确执行之后，模块即立刻重启如下图所示：

The screenshot shows the SSSCOM V5.12.1 serial terminal interface. The main window displays the command "AT+BRATE=07" being sent and received. The response includes "OK", "j!", and "模块重启, 打印开机信息, 由于此处串口工具未调整为115200, 此处显示乱码". The bottom status bar shows "COM7 已打开 9600bps,8,1,None,None".

Annotations in the image:

- Red arrow pointing to "OK": 指令被正确执行
- Red arrow pointing to "j!": 模块重启, 打印开机信息, 由于此处串口工具未调整为115200, 此处显示乱码
- Red circle around "AT+BRATE=07" in the command input field: 发送指令
- Red circle around the "加回车换行" checkbox: 加回车换行

多行字符串发送	stm32/GB32 ISP	STC/IAP15 ISP
AT+TFRQ=19CF0E40	字符串1	3 1000
AT+RFRQ=19CF0E40	欢迎语	2 1000
AT+RIQ=00	4无注释	0 1000
	5无注释	0 1000
	6无注释	0 1000
	7无注释	0 1000
	8无注释	0 1000
	9无注释	0 1000
	10无注释	0 1000
	11无注释	0 1000
	12无注释	0 1000
	13无注释	0 1000
	14无注释	0 1000
	15无注释	0 1000
	16无注释	0 1000
	17无注释	0 1000
	18无注释	0 1000
	19无注释	0 1000
	20无注释	0 1000
	21无注释	0 1000
	22无注释	0 1000
ATZ	23无注释	0 1000
AT+CFG?	24无注释	0 1000
AT+TX=9132333435	25无注释	0 1000
AT+RX=02	26无注释	0 1000
AT+BRATE=07	27无注释	0 1000
	28无注释	0 1000
	29无注释	0 1000
	30无注释	0 1000

2.M-KL9 模块串口默认无校验，如需修改校验方式，可参照如下指令：

AT+PAR=<XX> 配置串口校验

命令语句	正确响应内容	说明
AT+ PAR=<XX>	OK	<00>: 串口无校验 <01>: 串口偶校验 <02>: 串口奇校验

举例：将模块串口校验修改为偶校验。

模块在 AT 模式下，发送指令“AT+PAR=01”，指令正确执行之后，模块即使用新的校验方式，如下图所示：

