

BLK-MD-BC04-C蓝牙模块

AT 指 令 集



博陆科电子BLK-MD-BC04-C蓝牙模块AT指令集

用户可以通过串口和 BLK-MD-BC04-C 芯片进行通信，串口使用 Tx, Rx 两根信号线，波特率支持 1200,2400,4800,9600,14400,19200,38400,57600,115200,230400,460800 和 921600bps。串口缺省波特率为 9600bps。

指令集详细说明

BLK-MD-BC04-C 蓝牙串口模块指令为 Command 指令集。

（注：AT 命令必须大写，AT 指令只能在模块未连接状态下才能生效，一旦蓝牙模块与设备连接上，蓝牙模块即进入数据透传模式）

命令 1：测试连接命令

下行命令	应答	参数
AT	OK	无

命令 2：设置——名称

下行命令	应答	参数
AT+NAME< Para1>	1.OKsetname——成功	<Para1>：设备名称 默认：BOLUTER

例：发送 AT+NAMEBOLUTER

返回 OKsetname

这时蓝牙名称改为 BOLUTER

参数支持掉电保存。

命令 3：设置——配对码

下行命令	应答	参数
AT+PIN< Para1>	1.OKsetPIN——成功	<Para1>：配对码 默认：1234

例：发送 AT+PIN8888

返回 OKsetPIN

这时蓝牙配对密码改为 8888，模块默认配对密码是 1234。

命令 4：设置——波特率

下行命令	应答	参数
AT+BAUD< Para1>	1.OK< Para1>——成功	<Para1>: 波特率 1---1200 2---2400 3---4800 4---9600 5---19200 6---38400 7---57600 8---115200 9---230400 A---460800 B---921600 C---1382400 默认: 4---9600

例：发送：AT+BAUD8

返回：OK115200

注意：波特率更改以后，如果不是默认的 9600，在以后参数设置或进行数据通信时，需使用所设置的波特率。不建议用在超过 115200 的波特率，信号的干扰会使系统不稳定。设置超过 115200 后用电脑无法使用，要用单片机编程于高于 115200 才能使用此波特率和重新发 AT 命令设低波特率