

## 蓝牙串口模块使用说明

### 一、出厂默认参数:

从机, 波特率: 9600, N, 8, 1。配对密码: 1234; 如需要主机模式, 请下单时注明。

### 二、AT 命令集如下:

#### 1、测试通讯

发送: AT (返回 OK, 一秒左右发一次)

返回: OK

#### 2、改蓝牙串口通讯波特率

发送: AT+BAUD1

返回: OK1200

发送: AT+BAUD2

返回: OK2400

.....

1-----1200

2-----2400

3-----4800

4-----9600

5-----19200

6-----38400

7-----57600

8-----115200

9-----230400

A-----460800

B-----921600

C-----1382400

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

用 AT 命令设好波特率后, 下次上电使用不需再设, 可以掉电保存波特率。

#### 3、改蓝牙名称

发送: AT+NAMEname

返回: OKname

参数 name: 所要设置的当前名称, 即蓝牙被搜索到的名称。20 个字符以内。

例: 发送 AT+NAMEbill\_gates

返回 OKname

这时蓝牙名称改为 bill\_gates

参数可以掉电保存, 只需修改一次。PDA 端刷新服务可以看到更改后的蓝牙名称。

#### 4、改蓝牙配对密码

发送：AT+PINxxxx

返回：OKsetpin

参数 xxxx：所要设置的配对密码，4 个数字，此命令可用于从机或主机。从机则是适配器或手机弹出要求输入配对密码窗口时，则手工输入此参数就可以连接从机。主机则是在用主蓝牙模块连数码相机时，数码相机是从机，找到相机的配对密码，再设入主蓝牙模块，则主蓝牙模块就可以自动连接相机。

例：发送 AT+PIN8888

返回 OKsetpin

这时蓝牙配对密码改为 8888，模块在出厂时的默认配对密码是 1234。

参数可以掉电保存，只需修改一次。

#### 5、无校验设置指令

发送：AT+PN

返回：OK None

#### 6、偶校验设置指令

发送：AT+PE

返回：OK Even

#### 7、奇校验设置指令

发送：AT+PO

返回：OK Odd

#### 8、获取 AT 指令版本命令

发送：AT+VERSION

返回：OKLinvorV1.n 则为正品

#### 9、更改主从工作模式（HC-06，HC-05 支持，HC-07 不支持）

设置为主机：

发送：AT+ROLE=M

返回：OK+ROLE: M

设置为从机：

发送：AT+ROLE=S

返回：OK+ROLE: S