



# PB 系列模组通用指令

版本

V1.1.3

版权 ©2021

## 修订记录

版本号	发布/更新时间	更新人	审核人	重要变更内容
V1.1.3	2021/03/22	熊文强	/	/

## 目录

目录	3
1. Combo 公共指令	5
1.1 基础指令	5
1.1.1 AT 指令测试	5
1.1.2 ATE 开关回显	5
1.1.3 AT+HELP 查看指令集	5
1.1.4 AT+GMR 查询固件版本	5
1.1.5 AT+RST 重启模组	5
1.1.6 AT+RESTORE 恢复出厂设置	5
1.1.7 AT+SLEEP 睡眠模式	6
1.1.8 AT+UARTCFG 串口设置指令	6
1.1.9 AT+ TRANSEENTER 进入透传模式	6
2. BLE 专有指令	7
2.1 基础指令	7
2.1.1 AT+BLEMAC 蓝牙 MAC 地址	7
2.1.2 AT+BLEMODE 蓝牙工作模式	7
2.1.3 AT+BLERFPWR 蓝牙设置或查询发射功率	7
2.1.4 AT+BLESTATE 查询连接状态	7
2.1.5 AT+BLESEND 向透传 UUID 通道发送数据	7
2.1.6 AT+BLEDISCON 蓝牙断开连接	8
2.1.7 AT+BLEMTU 蓝牙设置或查询 MTU	8
2.2 从机指令	8
2.2.1 AT+BLENANE 蓝牙设备名称	8
2.2.2 AT+BLEADVEN 蓝牙设置或查询广播使能	8
2.2.3 AT+BLEADVDATA 蓝牙设置或查询广播数据	8
2.2.4 AT+BLEIBCNUUID 蓝牙设置或查询 iBeacon UUID	9
2.2.5 AT+BLEIBCNDATA 蓝牙设置 ibeacon data	9
2.2.6 AT+BLEMINOR 蓝牙设置或查询 iBeacon MINOR	9
2.2.7 AT+BLESERUUID 蓝牙设置或查询服务 UUID	9
2.2.8 AT+BLECONINTV 蓝牙设置或查询连接间隔	9
2.2.9 AT+BLEAUTH 蓝牙设置或查询配对码	10
2.2.10 AT+BLETXUUID 蓝牙设置或查询特征 TX UUID	10

2.2.11 AT+BLERXUUID 蓝牙设置或查询特征 RX UUID	10
2.2.12 AT+BLEADVINTV 蓝牙设置或查询广播间隔	10
2.3 主机指令	10
+DATA -主机模式下收到透传 UUID 通道发送过来的数据	10
2.3.1 AT+BLESCAN 蓝牙主机模式下发起扫描	11
2.3.2 AT+BLECONNECT 蓝牙主机模式下发起连接	11
2.3.3 AT+BLEDISAUTOCON 取消自动扫描连接	11
2.3.4 AT+BLEAUTOCON 自动扫描连接，断电保存	11













### 2.3.1 AT+BLESCAN 蓝牙主机模式下发起扫描

执行指令	AT+BLESCAN
响应	例： Devices Found:1/30 name:N/A MAC:02:65:BB:6E:2D:AF rssi:-67 Devices Found:2/30 name:N/A MAC:FA:A8:9A:5B:CD:F5 rssi:-69 ..... OK

### 2.3.2 AT+BLECONNECT 蓝牙主机模式下发起连接

指令		设置指令： AT+BLECONNECT=<id>
响应		Connecting... ... OK
参数说明	Id:扫描后的 id.	
示例	AT+BLECONNECT=9	

### 2.3.3 AT+BLEDISAUTOCON 取消自动扫描连接

指令	查询指令： AT+BLEDISAUTOCON
响应	OK
参数说明	

### 2.3.4 AT+BLEAUTOCON 自动扫描连接，断电保存

指令	查询指令： AT+BLEAUTOCON=MAC,UUID
响应	OK

参数说明	<p>MAC 为连接目标 mac 地址，uuid 为连接目标从机主服务 uuid 末尾两个字节，可单独设置其中任意一个为连接条件，也可同时设置，断电保存，不设置可填写为 FALSE, 设置 2 个 FALSE 则关闭自动连接功能。</p> <p>示例：</p> <p>[13:52:24.848]发 →◦AT+BLEAUTOCON=A4C13812505C, FALSE □ [13:52:24.855]收 ←◆AT+BLEAUTOCON=A4C13812505C, FALSE mac:a4 c1 38 12 50 5c OK [13:52:46.240]发 →◦AT+BLEAUTOCON=28FA7A59FA14, E455 □ [13:52:46.246]收 ←◆AT+BLEAUTOCON=28FA7A59FA14, E455 mac:28 fa 7a 59 fa 14 UUID:e4 55 [13:52:46.281]收←◆ OK</p>
------	--