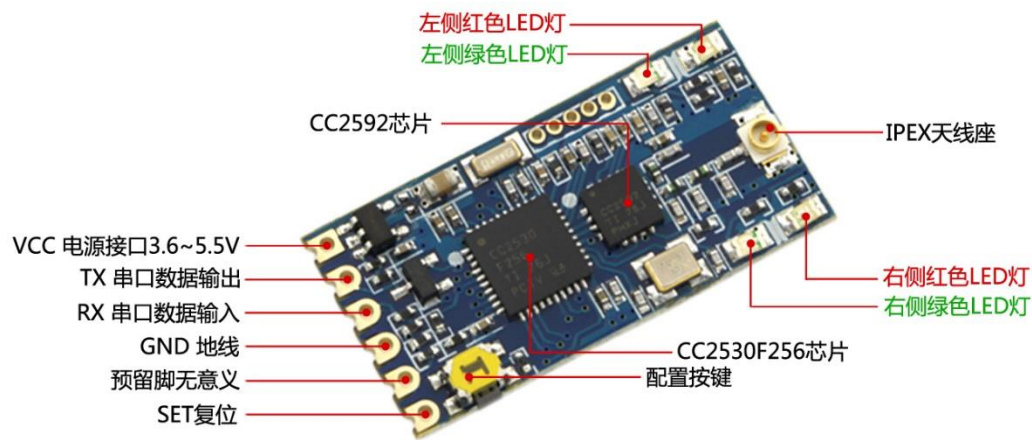


DL-43P 无线串口模块 软件配置使用说明书



(DL-43P 模块接口示意图)

模块支持波特率:

2400 /4800 /9600 /14400 /19200 /38400 /57600 /115200

对应的亮灯状态



模块支持信道 (16 个信道):

00 /01 /02 /03 /04 /05 /06 /07 /08 /09 /10 /11 /12 /13 /14 /15

模块支持工作模式:

点对点 A、点对点 B、广播模式

配置指令格式:

DL-30 XXXX OO Y

格式说明:

DL-30: 前缀。

XXXX: 波特率: 例如 9600 用 0096 表示, 115200 用 1152 标识, 以此类推。

OO: 信道: 例如 00 信道就是 00, 14 信道就是 14。

Y: 工作模式: 例如点对点 A 用 A, 点对点 B 用 B, 广播模式用 O。

上面四类标识符中间必须用空格隔开。

配置流程:

在上电的情况下将模块的 SET 脚接 GND, 模块进入配置状态 (四个灯循环闪烁)。在 12 秒内, 必须给模块发送配置信息。如超过时间模块自动进入工作状态。配置状态的波特率为 9600, 不可修改。

注意事项:

- 1, 配置状态下的串口波特率必须是 9600。
- 2, SET 脚接地时间必须超过 100ms。
- 3, 模块进入配置状态后, 只要模块串口接收到 15 个字符 (无论此字符是否是配置信息。模块都将进入工作状态)。

串口调试助手配置事例:

使用 USB 转 TTL 模块连接电脑和无线串口模块, 接线顺序 VCC 接 VCC, RX 接 TX, TX 接 RX, GND 接 GND。



- 1, 输入配置信息。



2，将模块的 SET 脚接 GND，串口返回“#1 UartConfig”。



3，发送配置信息，配置成功串口返回“#5 done”，之后模块马上进入工作状态。如配置失败，无任何返回值，模块也将进入工作状态。