

进入配置模式操作

[串口设置\_默认:/波特率 9600, 停止位 1, 数据位 8, 校验位 None.]

- 1 同时按住 CONFIG+RESET 键,
- 2 先松开 RESET 键,
- 3 再松开 CONFIG 按键,
- 4 串口助手弹出

NO CARRIER  
ok

提示即为已进入配置模式。

常用参数说明

AT&V: 查看配置参数  
AT&W: 保存吗? 返回 OK reset

ATS101: 操作模式  
0 – 主机; 1 – 中转; 2 – 从机

ATS102: 串口波特率  
0 - 230400; 1 - 115200; 2 - 57600; 3 - 38400;  
4 - 28800; 5 - 19200; 6 - 14400; 7 - 9600;  
8 - 7200; 9 - 4800; 10 - 3600; 11 - 2400;  
12 - 1200; 13 - 600; 14 - 300)

ATS103: 空速  
0 - 172800; 1 - 230400;  
2 - 276480; 3 - 57600; 4 - 115200)

常用参数说明\_续

ATS104: 网络 IP  
(1 ~ 4294967295)

ATS105: 设备地址  
(1 ~ 65535)

ATS108: 发射功率  
20 - 100; 21 - 125; 22 - 160; 23 - 200; 24 - 250;  
25 - 320; 26 - 400; 27 - 500; 28 - 630; 29 - 900;  
30 - 1000)

ATS140: 目标地址  
(1 ~ 65535)

ATS133: 通讯模式  
(0 – 点对多点; 1 – 点对点)



设置点对点

AT&F10: 设置点对点主机的默认参数  
AT&F11: 设置点对点从机的默认参数  
AT&F12: 设置点对点中转的默认参数

设置点对多点

AT&F7: 设置点对多点主机的默认参数  
AT&F8: 设置点对多点从机的默认参数  
AT&F9: 设置点对多点中转的默认参数

配置参数代码



部分设定参数

波特率为 57600      \_%ATS102=2、  
网络 IP   1234567890   \_%ATS104=1234567890、

空速为    115200      \_%ATS103=4、  
发射功率 1000MW    \_%ATS108=30、

点对点通信		点对多点通信	
点对点通信配置_主机设置_地面端 配置代码	点对点通信配置_从机设置_天空端 配置代码	点对多点通信配置_主机设置 配置代码	点对多点通信配置_从机设置 配置代码
AT&F10	AT&F11	AT&F7	AT&F8
ATS102=2	ATS102=2	ATS102=2	ATS102=2
ATS103=4	ATS103=4	ATS103=4	ATS103=4
ATS104=1234567890	ATS104=1234567890	ATS104=1234567890	ATS104=1234567890
ATS108=30	ATS108=30	ATS108=30	ATS108=30
ATS105=1	ATS105=2	ATS105=1	ATS105=3
ATS140=2	ATS140=1	ATS140=65535	ATS140=1
AT&V	AT&V	AT&V	AT&V
AT&W	AT&W	AT&W	AT&W
ATS140=2      % 从机地址编号	ATS105=2      % 从机地址编号		ATS105=3    #从机地址编号 n



## 配置参数例子

**Note** 主机目标(ATS140)和 从机设备地址(ATS105) 编号得对应

#1

主机设置 (地面端)                    \_#AT&F10

参数限制:

ATS105 范围: 1                    \_#ATS105=1 设备地址

ATS140 范围: 2 ~ 65535            \_%ATS140=2 目标地址

以下参数说明

设为 主机模式、                    \_#AT&F10

波特率为 57600、                    \_%ATS102=2

空速为 115200、                    \_%ATS103=4

网络 IP1234567890、                    \_%ATS104=1234567890

发射功率 1000MW、                    \_%ATS108=30

设备地址 1、                    \_#ATS105=1

目标地址 2。                    \_%ATS140=2

-----[标注: #限定死了    %可以在范围内变动]

配置参数指令

AT&F10                    # 点对点通信配置\_主机设置\_地面端

ATS102=2                    % 波特率为 57600

ATS103=4                    % 空速为 115200

ATS104=1234567890                    % 网络 IP1234567890

ATS108=30                    % 发射功率 1000mW

ATS105=1                    # 设备地址 1

ATS140=2                    % 目标地址 2

AT&V                    #

AT&W                    #

## 点对点通信配置

#2

从机设置 (天空端)                    \_#AT&F11

参数限制:

ATS105 范围: 2 ~ 65535                    \_%ATS105=2 设备地址

ATS140 范围: 1                    \_#ATS140=1 目标地址

以下参数说明

设为 从机模式、                    \_#AT&F11

波特率为 57600、                    \_%ATS102=2

空速为 115200、                    \_%ATS103=4

网络 IP1234567890、                    \_%ATS104=1234567890

发射功率 1000MW、                    \_%ATS108=30

设备地址 2、                    \_%ATS105=2

目标地址 1。                    \_#ATS140=1

-----[标注: #限定死了    %可以在范围内变动]

配置参数指令

AT&F11                    # 点对点通信配置\_从机设置\_天空端

ATS102=2                    % 波特率为 57600

ATS103=4                    % 空速为 115200

ATS104=1234567890                    % 网络 IP1234567890

ATS108=30                    % 发射功率 1000mW

ATS105=2                    % 设备地址 2

ATS140=1                    # 目标地址 1

AT&V                    #

AT&W                    #



## 配置参数例子

## 点对多点通信配置

更多从机设置方法以此类推\_设置不同从机设备地址 ATS105 即可

## 主机设置

参数限制:

ATS105 范围: 1 #设备地址

ATS140 范围: 65535 #目标地址

以下参数说明

设为主机模式、 # AT&F7  
波特率为 57600、 % ATS102=2  
空速为 115200、 % ATS103=4  
网络 IP1234567890、 % ATS104=1234567890  
发射功率 1000MW、 % ATS108=30  
设备地址 1、 # ATS105=1  
目标地址 65535。 # ATS140=65535  
---[标注: #限定死了 %可以在范围内变动]  
AT&F7 # 点对多点\_主机设置  
ATS102=2 % 波特率为 57600  
ATS103=4 % 空速为 115200  
ATS104=1234567890 % 网络 IP1234567890  
ATS108=30 % 发射功率 1000mW  
ATS105=1 # 设备地址 1  
ATS140=65535 # 目标地址 65535  
AT&V #  
AT&W #

## 从机 1 设置

参数限制:

ATS105 范围: 2 ~ 65535 %设备地址  
(不能与其它从机相同)

ATS140 范围: 1 #目标地址

以下参数说明

设为从机模式、 # AT&F8  
波特率为 57600、 % ATS102=2  
空速为 115200、 % ATS103=4  
网络 IP1234567890、 % ATS104=1234567890  
发射功率 1000MW、 % ATS108=30  
设备地址 2、 # ATS105=2  
目标地址 1。 # ATS140=65535  
---[标注: #限定死了 %可以在范围内变动]  
AT&F8 # 点对多点\_从机设置  
ATS102=2 % 波特率为 57600  
ATS103=4 % 空速为 115200  
ATS104=1234567890 % 网络 IP1234567890  
ATS108=30 % 发射功率 1000mW  
**ATS105=2 % 设备地址 2**  
ATS140=1 # 目标地址 1  
AT&V #  
AT&W #

## 从机 2 设置

参数限制:

ATS105 范围: 2 ~ 65535 %设备地址  
(不能与其它从机相同)

ATS140 范围: 1 #目标地址

以下参数说明

设为从机模式、 # AT&F8  
波特率为 57600、 % ATS102=2  
空速为 115200、 % ATS103=4  
网络 IP1234567890、 % ATS104=1234567890  
发射功率 1000MW、 % ATS108=30  
设备地址 3、 # ATS105=3  
目标地址 1。 # ATS140=65535  
---[标注: #限定死了 %可以在范围内变动]  
AT&F8 # 点对多点\_从机设置  
ATS102=2 % 波特率为 57600  
ATS103=4 % 空速为 115200  
ATS104=1234567890 % 网络 IP1234567890  
ATS108=30 % 发射功率 1000mW  
**ATS105=3 # 设备地址 3**  
ATS140=1 # 目标地址 1  
AT&V #  
AT&W #