FY-602 605 电台配置说明

当多对电台同时工作时,为避免电台间的数据干扰,需要对每一对电台作不同的信道配置。同组的电台使用相同的信道及空中波特率,不同组的电台配置不同的信道(可用信道1-16)。

FY-602 的配置方法:

电台的配置通过 USB-TTL 串口线连接电台与电脑,在软件 "RF_Module_Soft.exe"中修改电台参数。 电台与 USB-TTL 的连接需要一根两端公头的 4Pin 连接线,如图:



连接时须注意极性对接。



连接效果图:



由于电台通过 USB-TTL 串口线给电台供电,而电台上电后即开始进入工作状态,所以在 USB-TTL 串口 线接入电脑前,应先安装好天线,以免电台射频功放电路部分过热而烧坏。

连接 OK 后, USB-TTL 线接入电脑 USB 端口, 并通过"设备管理器"确认当前使用的串口号, 打开 "RF_Module_Soft.exe"软件, 点击串口选择:

▶ 无线模块设置与通讯软件 V3.06	- 🗆 🔀
串口设置(火) 电台检测(火) 读写参数(X) 帮助(Z)	
[电日参数] 对後側兩 数据通讯] 请先选择型号基频或先检测电台: 产品型号	
信道与频率	
信道 ▼ 读取() 设置(2) ▼ 2007 ▼ 02 ▼ ▲	
频率	
· 空中速率 读取 ①	
场强与功率	
场强读取 (HEX) (Int) 读取 [I0开关量(仅对 872/873 ID 协议)	
功率设置 (0-255) 设置 目标ID Input2 0	
■ 电台110与875功率 输入 低电平 ● 读取 ①	
ID 读取 (f) 设置 (I) Output 1 Output 2 Out	
875/885/230C功率 设置 设置 输出 低电平 ▼ 设置 (3) 低电平 ▼ 设置 (3)	
串口打开失败!	/

在弹出窗口中选择正在使用的串口,打开串口,波特率为默认的19200:

串口	COMS	-
皮特率	19200	•
验	NONE (无校验)	•
胡田位	8	7
贻位	1	Ψ.
▶止位	1	Ψ.

如果串口开启失败,请检查串口号是否正确。如串口号无误,可以重新插拔 USB-TTL 线。串口开启后, 点击"电台检测",读出当前电台产品型号及基频:

串口 (2) Q 电台	检测(T) 🕱	停止检测	Q 读参数 (R)	😭 写参数 (W)		○ 退出 (X)	
参数 对传测试 类	7据通讯		•				
青午洗择型号基频或	先检测电台:	产品型号	- #	频	-		
信道与频率				一出厂系列号			
信道	• 1	(R (1) i	段置 (2)		▼ 2007 ▼ 02		
频率				1			
空中速率				ìŝ	戰(7)		
波特率	•	(1) (1) (1) (1)	役置 (4)	公由項式			
史口参数				省电视风	空中唤	醒占空比时间	
油特率	•			B FOREN	▼ 睡眠 (地)	し、 し、 し、 し、 し、 し、 し、 し、 し、 し、	置
校验	-	· (5) (1)	殳置 (6)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
17 39 14 14 147				读取 (<u>C</u>)		串口唤醒(2)	
杨强涛的	(ww)	(T-4)	读取	一10开关量(収対	872/873 TD 排成	'I	
功率设置	(0-255	, —	·····································	目标ID			
	10 200	· _		Input1 (nput2 🔘	
电台ID与875功率		读取 00	设置 (I)	输入 低电平			D
TD		(1) (2)		Uutput1 輸出 低电平	● 设置の [utput20 低申平 - 设置0	01
019/009/20003/20		以且		HAVE THAT I THAT IS I	- war with		

在检测电台时,电台的指示 LED 会红灯闪亮一次。如 LED 不闪亮,或不能检测到电台,请检查是否正确连接转接线,或者 USB-TTL 串口线端口接触不良。读出成功后,下侧状态栏会有相应提示:

№ 无线模块设置与通讯软件 V3.06	8
串口设置(⊻) 电台检测(₩) 读写参数(X) 帮助(Z)	
🗿 串口 (E) 🔍 电台检测 (E) 🌹 停止检测 🔍 读参数 (B)	🖆 写参数 🕐 💡 帮助 🕢 🗢 退出 🕼
[电合参数]]对传测试 数据通讯	
请先选择型号基频或先检测电台:产品型号 873 💽 🛔	盖频 433MHZ ▼
信道与频率	出厂系列号
信道 💌 读取(1) 设置(2)	873 • 2011 • 12 • 12002
频 率	(
空中速率	读取①
波特率 ▼ 读取 (3) 设置 (4)	☆曲/百→
	11年(22秒):
被特率 读取(5) 设置(6)	▶ → → → → → → → → → → → → → → → → → → →
	读取(C) 设置(D) 串口唤醒(C)
场强与功率	
场强读取 (HEX) (Int) 读取	IO开关量(仅对 872/873 ID 协议)
功率设置 (0-255) 设置	
由台TD与875功率	inputi input2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ID 读取(L) 设置(L)	
875/885/230C功率 设置	输出 低电平 ▼ 设置 (2) 低电平 ▼ 设置 (2)
COM5,19200,NONE(无校验),8,1,1 」	成功检测到电台! (型号、基频读取成功)

检测到电台后,读取当前各项参数值,可选择"读参数"读出全部参数,也可点击各子项的"读取" 读出该子项的参数:

		0.15.6385.41	
市口(19) 🔍 电台检测	11 (1) 🐰 停止检测	Q 读李致 (1)) 圖"与李欽(1) 《书町(1) (》退出(1)
参数 对传测试 数据	通讯丨		-
青先选择型号基频或先检	测电台: 产品型号	873 💌	基频 433MHZ ▼
信道与频率			出厂系列号
信道	▼ 读取(1)	设置 (2)	873 • 2011 • 12 • 12002
频 率			
空中速率		•	读取 (7)
波特率	▼ 读取(3)	设置 (4)	45 11 1 7 - 5
			· 1 电模式 空中唤醒占空比时间
串口参数			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
波特率	▲ 读取 (5)	设置 (6)	▲ 睡眠(秒):
150 100	· · · ·		读取 (C) 设置 (D) 串口唤醒 (C)
场强与功率			
场强读取 🗌 🗰 (ਮਾਟ	X) [Int]	读取	IO开关量(仅对 872/873 ID 协议)
功率设置	(0-255)	设置	目标ID
电台ID与875功率			inputi input2 输入 低电平 ▼ 低电平 ▼ 读取(T)
ID	读取(出)	设置(I)	Output1O Output2O
875/885/2300功率	1 设置		输出 低电平 ▼ 设置(区) 低电平 ▼ 设置(M)
		1	

读出当前参数后,即可配置各项参数。在信道下拉菜单中选择需要配置的信道,点击"设置",下侧状态栏提示参数设置成功后即配置成功。同组的电台使用相同的信道及空中波特率。如使用 Feiyu 的飞控,请勿修改波特率(Feiyu 飞控默认通信波特率为 19200),如使用其他飞控可以修改为对应的波特率。



配置 OK 后保存参数至电台,不然在断电后参数会恢复至配置前的设定值。点击"写参数",软件会保存参数及重新检测电台,检测到电台后读取当前各项配置,如参数为配置后的参数,则已完全配置成功和保存到电台中:

▶ 无线模块设置与通讯软件 V3.06 串口设置(V) 电台检测(W) 读写参数(X) 帮助(Z)	- 0 2
■ 申口 (2) Q, 电台检测 (2) 器 停止检测 Q, 读参数 (8) 电台参数 对传测试 数据通讯)) 「「「写参数 (1) ? 帮助 (1) (2 退出 (1)
请先选择型号基频或先检测电台: 产品型号 873 ▼ 信道与频率	基频 433mHZ ▼ 出厂系列号
★ 道 读取(1) 设置(2) 频 率 433.1580MHZ	873 • 2011 • 12 • 12002 •
空中速率 波特率 19200 ▼ 读取 ② 设置 ④	省电模式 空中唤醒占空比时间
市山参数 波特率 13200 ▼ 校 验 无校验 ▼ 读取 (5) 设置 (6)	1 年(成功): ・ ひまつの): ・ ひまつの) 日日時醒(な): ・ ひまつの) 日日時醒(な)
场强与功率 场强诗取 (ITX) (Thit) 读取	
功率设置 (0-255) 设置	目标ID Input1 O Input2 O
电台ID-J6075功率 ID 65535 读取 (2) 设置 (2) 875/805/230C功率 没置	输入 低电平 ▼ 低电平 ▼ 读取 ① 0utput1 0utput2○ 输出 低电平 ▼ 设置 ②
COM5,19200,NONE(无校验),8,1	参数全设成功

FY-605 配置方法:

FY-605 采用独立供电模式, 2Pin 接口为电源端口(5V供电, 切勿连接过高电压), 3Pin 接口为数据端口(此接口电源线未连接, 所以 USB-TTL 串口线不需要挑空红色电源线):



同样,FY-605 上电后即开始进入工作状态,所以在接入电源前,应先安装好天线,以免电台射频功放 电路部分过热而烧坏。

电源的连接,须注意极性:



电台与 USB-TTL 串口线的连接需要一根两端公头的 4P 连接线,如图:



连接时须注意极性:



连接好的整体效果图:



给电台上电后,数据状态 LED 会闪烁一次,然后电源指示 LED 常亮,如图,靠天线一侧 LED 为数据状

态 LED, 常亮 LED 为电源指示 LED:



连接 OK 后, USB-TTL 串口线接入电脑, 打开 "RF_Module_Soft.exe" 软件, 点击 "串口", 打开相应串口后, 点击 "检测电台", 成功连接电台后下侧状态栏提示检测成功:

浸无线模块设置与通讯软件 ∨3.06	_ 🗆 🔀
串口设置()) 电台检测()) 读写参数()) 帮助(2)	
🗿 串口 (E) 🔍 电台检测 (E) 🎇 停止检测 🔍 读参数 (E)	la ¹ 写参数 (t) 🢡 帮助 (t) 🖓 退出 (t)
电台参数 对传测试 数据通讯	
请先选择型号基频或先检测电台:产品型号 875 💌	基频 433MHZ ▼
信道与频率 信 道 读取 ① 设置 ②	出厂系列号
频 率	
空中速率	读取 (7)
波特率 读取 ② 设置 ④	
市口参数 波特率 文	省电模式 工作(毫秒): 设置 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
场强与功率	
场强读取 (HEX) (Int) 读取	IO开关量(仅对 872/873 ID 协议)
功率设置 (0-255) 设置	
电台ID-J875功率 ID 读取 (L) 设置 (L) 875/885/230C功率 设置	input input 輸入 低电平 0utput1 0utput2 輸出 低电平 设置(0) 低电平
COM5,19200,NONE(无校验),8,1,1	成功检测到电台 🕈 (型号、基频读取成功) <table-cell-columns></table-cell-columns>

如未检测到电台,下侧状态栏会一直提示"检测中…",可点击"停止检测",然后在"产品型号"下 拉菜单中选择"875"(如上图标识),再重新检测电台即可。

连接电台后,读取电台当前参数,点击"读参数"或各子项的"读取"均可:

	○ 由台检测(T)	第 停止检测	 Q 读参数(R) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
参数] 丙	传测试 数据通讯	~		
请先选择:	型号基频或先检测电台	: 产品型号	875 💌	基频 433MHZ ▼
信道与频	页率			出厂系列号
信道	5 💌	读取(1)	设置 (2)	875 👻 2011 👻 12 👻 23035 🌲
频率	434.6940MHZ			
空中速率	<u>z</u>			
波特率	19200 💌	读取 (3)	设置 (4)	
				¹ 1 电模式 空中唤醒占空比时间
串口参数	×			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
波特率	19200 -	读取 (5)	设置 (6)	睡眠(秒):
校验	无校验			读取(C) 设置(D) 串口唤醒(C)
场强与功	h率			
场强读		(Int) [读取	_IO开关量(仅对 872/873 ID 协议)
功率设	置 (0-	-255)	设置	目标ID
	ш. <u>1</u>		0.11	Input1 O Input2 O
电台ID与	#875功率	法刑の	迎展の1	输入 低电平 ▼ 低电平 ▼ _ 读取 ①
ID	65535	19:4K (H)	QE (L)	Output1 Output2 O
875/885/	2300功率			輸出 低电平 ▼

读出当前配置后,即可重新配置电台,在信道下拉菜单中选择要配置的信道:

串口(P)) (T)	🎾 停止检测	/ Q 读参数	救(な) 1257 写参数(14) � 帮助(34) ⌒+ 退出(33)
会数 うけん	ESTADE - 1 MATHER	ສະລ່	N 13 III II 10	• • • • •	
				long	*****
盾先)选择型	亏基烈蚁亢也	如则电台	• 广品型号	815 _	▲ ▲ 433MHZ ▼
信道与频率	¥.	in the second		10.00.00	出, 系列号
信温	5	-	读取(1)	夜宜(2)	875 💌 2011 💌 12 💌 23035 🌻
频率	6				Station (m.)
空中速率	8				
波特率	10		读取(3)	设置(4)	省申桓式
まつ参数	11 12	~			
中口多数	19200	-			●「「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」
校验	无校验	-	读取 (5)	设置(6)	
~ ~	public				读取 (C) 设置 (D) 串口唤醒 (C)
场强与功率	¥			1 to The	
场强读取	R 018	(X)	(Int)	1实职	IO开关量(仅对 872/873 ID 协议)
功率设置	Ē	(0-	255)	设置	
电台ID与8	75功率				→ 輸入 低电平 ▼ 低电平 ▼ 读取 (3)
ID	65	535	读取(H)	设置(I)	Output1O Output2O
875/885/23	80C功率 🗌	•	设置		输出 低电平 ▼ 设置 (2) 低电平 ▼ 投置 (2)

同组的电台使用相同的信道及空中波特率。如使用 Feiyu 的飞控,请勿修改波特率 (Feiyu 飞控默认通 信波特率为 19200),如使用其他飞控可以修改为对应的波特率。

选择信道后,点击"设置(2)",在下侧状态栏提示"信道参数设置成功!"后,点击"写参数",把当前配置永久保存到电台中。

1夜宜(火) 中	0 由会检测	変与参数(Δ) 部項 (T) 🌹 停止橋	刃(<u>2)</u> ※別川 🔘 遠参数	数(13) 「空空気参数(13)」 の 親助(14) (2) 現出(13)
■ e> 含参数 マ+4		(1) (1) (1)		and some some and
请先选择型	号基频或先检	加 则电台: 产品	번号 875 ·	▼ 基频 433MH7. ▼
信道与频率	¥			
信 道	7	• 读取(1) 设置(2)	875 - 2011 - 12 - 23035
频率	433.1580MHZ			
空中速率		S2 11	4.1	读职 (了)
波特率	19200	▼ 读取(3) 设置(4)	省电模式。
串口参数				省电模式 工作(毫秒):
波特率	19200	▼ 读取(5) 设置(6)	▼ 睡眠(秒): 01
校验	无校验	-		读取 (C) 设置 (D) 串口唤醒 (E)
场强与功率	率		1	
场强读取	Q OHEX) (Int)	读职	IO开关量(仅对 872/873 ID 协议)
功率设置	£	(0-255)	设置	目标ID Input1 O Input2 O
电台ID与8	75功率		の 25男 の 1	輸入 低电平 ▼ 低电平 ▼ 读取 ①
ID	6553	- ·八四		Output1 Output2 Outp
015/685/23	300-功率		£	

在点击"写参数"后,软件会保存参数及重新检测电台,连接电台后读出当前各项参数,如读出的参数为配置后的参数,则已经配置成功及保存参数至电台。

注意事项:

- 1: FY-602 和 FY-605 配置参数时的连接方法有所不同,请仔细阅读相应电台的连接方式。
- 2: FY-602 和 FY-605 在上电前都必须先安装好天线。
- 3: FY-605 供电电源应使用 5V 电源。
- 4: 同组工作电台要配置相同的信道和空中波特率,与 Feiyu 飞控连接的电台波特率为默认值 19200。

----END----

备注: 我公司保留未经通知随时更改对本说明书的最终解释权和修改权! 最新版本的更新将在我公司网站 www.feiyudz.cn 公 布。