

寻呼发射器串口命令

版本：V1.0

- 注：1、串口通信波特率为 115200
2、所有命令均以”#”字符作为开头，不以”#”字符开头不被识别
3、串口通信编码为 GB18030，使用 UTF-8 编码会导致中文乱码

命令：	#SET+FREQ=<频率>
解释：	频率：136.0000~174.0000
作用：	设置当前发射频率
示例：	#SET+FREQ=152.8250
备注：	频率一定要精确到小数点后四位

命令：	#<相位><地址码><响声><速率><呼机类型><消息>
解释：	相位：”P”为正相位 ”N”为负相位 地址码：7位呼机地址码 响声：”0”、”1”、”2”、”3”四种响声 速率：”L”为512bps ”H”为1200bps 呼机类型：”N”为数字机 ”H”为汉字机 消息：欲发送给呼机的消息，不能超过200个汉字或400个数字字母，可以混输
作用：	立即发送消息
示例：	#P12345670HTmessage
备注：	示例命令意思为给正相位、地址码为1234567、设置响声0、速率为1200的汉字机发送消息”message”

命令：	#SET+NUM=<编号>,<相位><地址码><响声><速率><呼机类型>
解释：	编号：00~19共20个编号 相位：”P”为正相位 ”N”为负相位 地址码：7位呼机地址码 响声：”0”、”1”、”2”、”3”四种响声 速率：”L”为512bps ”H”为1200bps 呼机类型：”N”为数字机 ”H”为汉字机
作用：	将对应编号的配置信息保存到存储器中
示例：	#+SET+NUM=00,P12345670HT
备注：	机器自带存储器，一共可以保存20组呼机的配置信息 示例命令意思为设置00编号的机器设置为正相位、地址码为1234567、响声0、速率为1200的汉字机

命令:	#SET+NU_FR=<编号>, <频率>
解释:	编号: 00~19 共 20 个编号 频率: 136.0000~174.0000
作用:	将对应编号的频率信息保存到存储器中
示例:	#SET+NU_FR=00, 152.0250
备注:	机器自带存储器, 一共可以保存 20 组呼机的频率信息 示例命令意思为设置 00 编号的机器设置为 152.0250 频率

命令:	#SET+MESSAGE=<编号>, <常用语>
解释:	编号: 00~19 共 20 个编号 常用语: 可存储 100 个汉字或 200 个数字字母, 可以中英文混输, 但不能超过 100 个汉字大小。
作用:	设置常用语
示例:	#SET+MESSAGE=回家吃饭
备注:	机器自带存储器, 一共可以保存 20 组呼机的常用语

命令:	#SET+GROUP=<组号>, <编排信息>
解释:	组号: 00~19 共 20 个组号 编排信息: 使用"0"和"1"对应的 20 个呼机的编排信息
作用:	将对应组号的编排信息保存到存储器中
示例:	#SET+GROUP=00, 11000000000000000000
备注:	机器自带存储器, 一共可以保存 20 组编排信息 示例命令意思为设置 00 组号的选中 00 和 01 两组配置 因此在使用时如果选择 00 组号进行发送消息, 那么信息将会发送到 00 号呼机和 01 号呼机

命令:	#SET+DISP=<开关>
解释:	开关: "0" 为关闭 "1" 为开启
作用:	设置默认屏幕是否显示
示例:	#SET+DISP=1
备注:	屏幕开启信息会保存进存储器中

命令:	#SET+DELAY1=<延时>
解释:	延时: 单位为毫秒, 范围 0000~2000
作用:	设置 PTT 发射前延时
示例:	#SET+DELAY1=200
备注:	此命令会保存到存储器中 PTT 发射延时用于进行外接功放提前工作, 不宜过小或过大, 通常保持默认值即可

命令:	#SET+DELAY2=<延时>
解释:	延时: 单位为毫秒, 范围 0000~2000
作用:	设置 PTT 发射后延时
示例:	#SET+DELAY1=200
备注:	此命令会保存到存储器中 PTT 发射延时用于进行外接功放延后关闭, 不宜过小或过大, 通常保持默认值即可

命令:	#SET+MODPOW=<功率>
解释:	功率: "0" 为低功率 0.5W "1" 为高功率 1.0W
作用:	设置 PTT 发射功率
示例:	#SET+MODPOW=1
备注:	此命令会保存到存储器中 长时间高功率发射会导致功放发烫

命令:	#LOAD+NUM
解释:	
作用:	读取存储器中保存的频率、配置、常用语
示例:	#LOAD+NUM
备注:	一次型读取 20 组, 中间使用 "&=" 隔开

命令:	#LOAD+GROUP
解释:	
作用:	读取存储器中保存的群组编排信息
示例:	#LOAD+GROUP
备注:	一次型读取 20 组, 中间使用 "&=" 隔开

命令:	#HERD:<是否发送常用语><编排信息>=<消息内容>
解释:	是否发送常用语: "Y" 发送常用语 "N" 不发送常用语 编排信息: 使用 20 个 "0" 或 "1" 表示是否选中对应呼机 消息内容: 欲群发的消息, 不能超过 200 个汉字或 400 个数字字母, 可以混输
作用:	群发消息
示例:	#HERD:N11010000000000000000=message
备注:	示例命令意思为发送 "message" 给编号为 00、01 和 03 的三个呼机

命令:	#GROUP:<是否发送常用语><组号>=<消息内容>
解释:	是否发送常用语: “Y” 发送常用语 “N” 不发送常用语 组号: 00~19 共 20 个组号 消息内容: 欲组发的消息, 不能超过 200 个汉字或 400 个数字字母, 可以混输
作用:	组发消息
示例:	#GROUP:N02=message
备注:	示例命令意思为发送 “message” 给 02 组中的呼机

命令:	#WIFI+SET+ON=<开关>
解释:	开关: “0” 表示关闭 “1” 表示开启
作用:	开启或关闭 WIFI 功能
示例:	#WIFI+SET+ON=1
备注:	此命令会保存到存储器中

命令:	#WIFI+SET+SSID=<SSID>
解释:	SSID: Wifi 名称, 不超过 30 个字符
作用:	设置连接 Wifi 的 Wifi 名称
示例:	#WIFI+SET+SSID=Tenda
备注:	此命令会保存到存储器中

命令:	#WIFI+SET+PSK=<PSK>
解释:	PSK: Wifi 密码, 不超过 30 个字符
作用:	设置连接 Wifi 的 Wifi 密码
示例:	#WIFI+SET+PSK=12345678
备注:	此命令会保存到存储器中

命令:	#WIFI+STA=ON
解释:	
作用:	开始连接 Wifi
示例:	#WIFI+STA=ON
备注:	

命令:	#WIFI+STA=OFF
解释:	
作用:	断开 Wifi 连接
示例:	#WIFI+STA=OFF
备注:	

命令:	#WIFI+GETIP
解释:	
作用:	获取 IP 地址
示例:	#WIFI+GETIP
返回:	#WIFI+SHOWIP=192.168.1.21
备注:	

命令:	#WIFI+GETRSSI
解释:	
作用:	获取 WIFI 连接信号强度
示例:	#WIFI+GETRSSI
返回:	#WIFI+SHOWRSSI=3
备注:	返回数字越大，表示信号越好

2020 年 7 月 15 日星期三
编写：宋宏昊