

BAOFENG 寶鋒

专业调频手持对讲机

PROFESSIONAL FM TRANSCEIVER

DM-1702编程操作指南

V1.0



文档目的:

通过本文档学习，您将学习到宝锋DM-1702款DMR数字终端编程相关知识，包括编程线、编程软件安装与介绍、编程参数说明及功能配置等。

文档内容:

- 一、编程线及连接
- 二、编程软件及驱动安装
- 三、编程配置
- 四、可选功能

一、编程线及连接

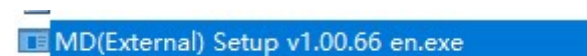


二、编程软件及驱动安装



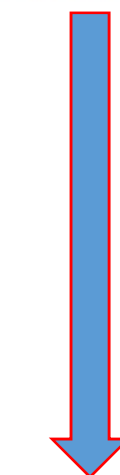
编程软件安装(MD(External) Setup v1.00.66 en.exe)

- 直接运行exe程序，然后点击“下一步”安装。



- 安装完成，运行即可。

- 桌面显示快捷图标



三、编程流程



使用CPS写频软件配置对讲机的流程如下。



注意：

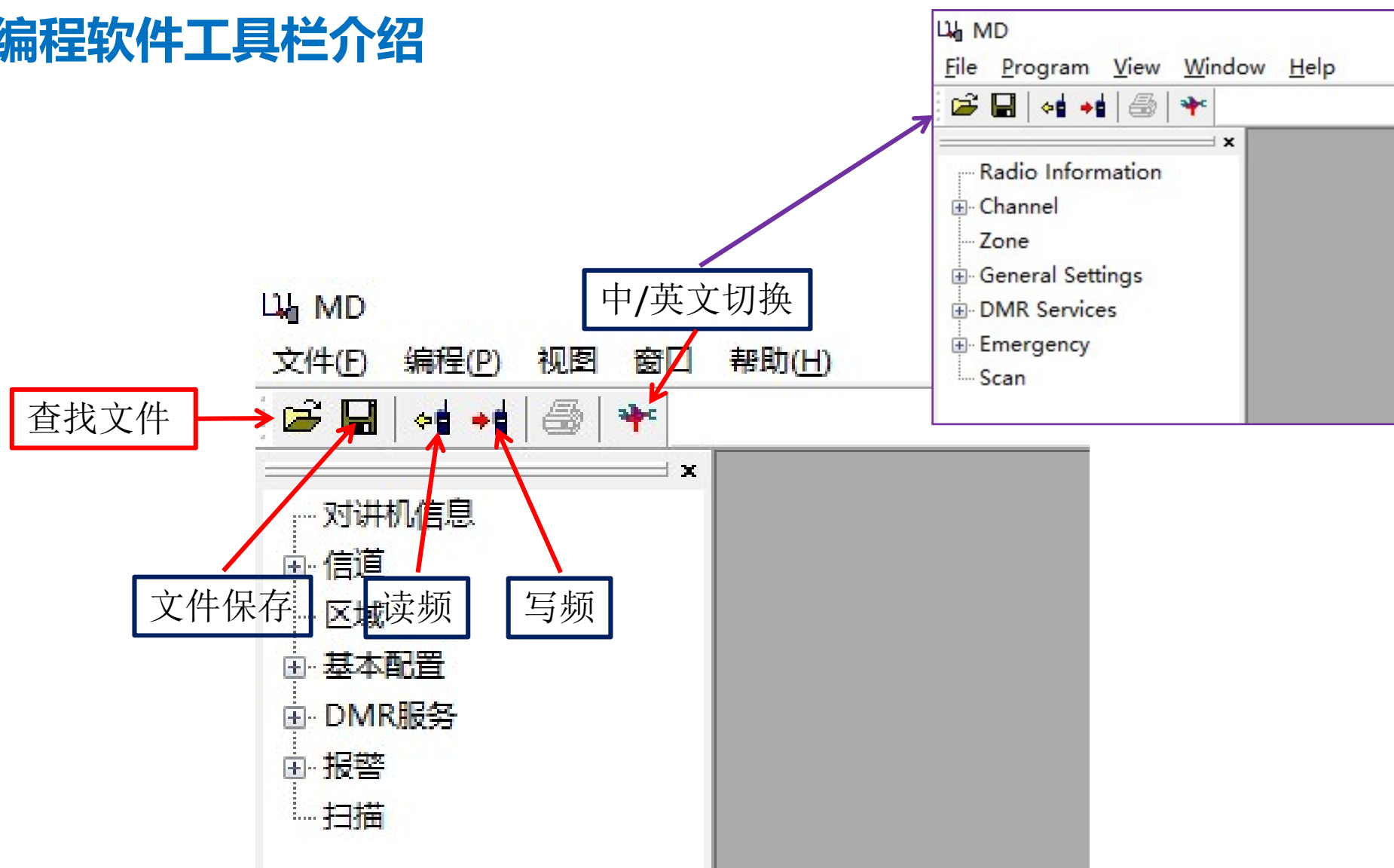
1.读写频必须打开对讲机；

2.写频线插头需要插到底压紧。

如果您本地有对讲机的配置文件，也可以在CPS中打开本地的配置文件进行配置，再写入对讲机（写频）中。

四、编程配置

编程软件工具栏介绍

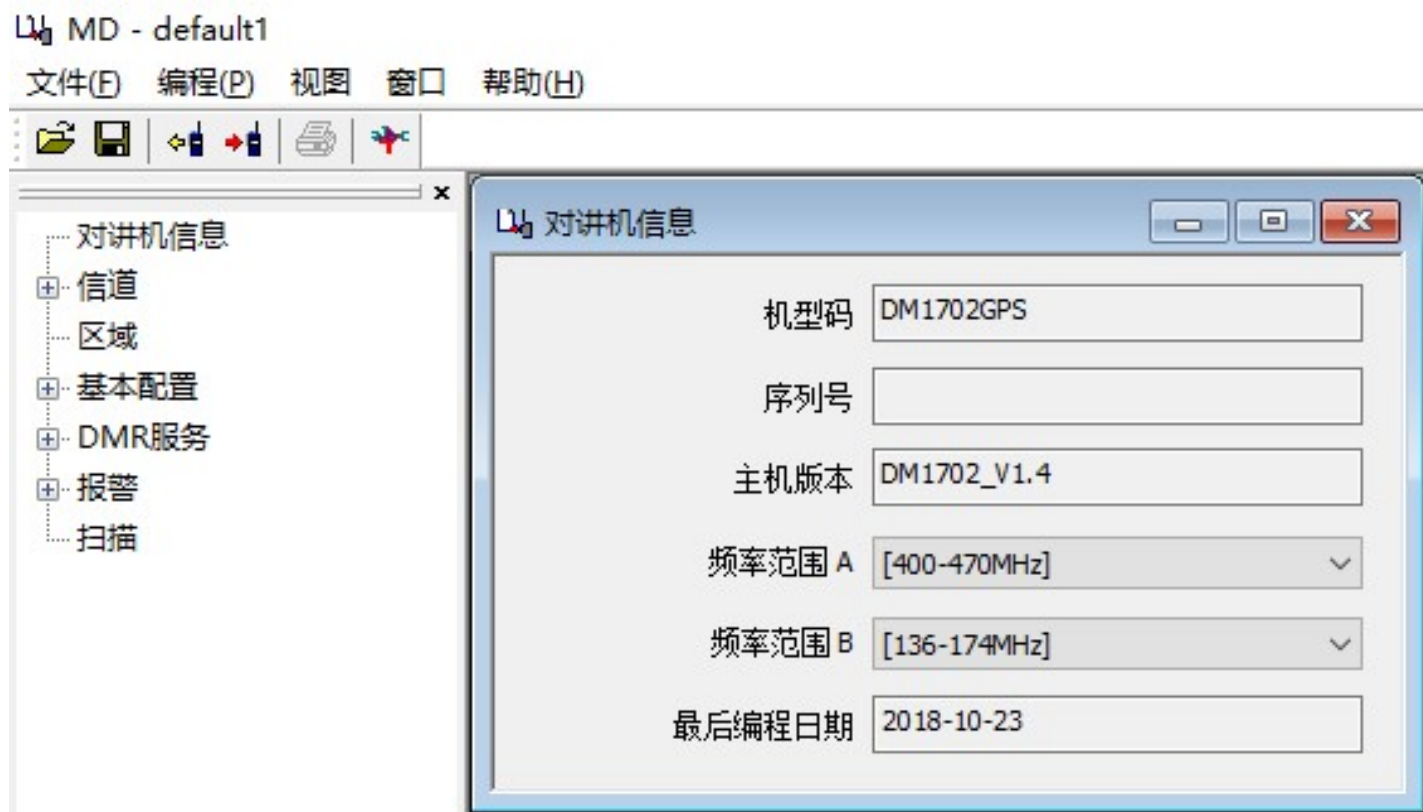


四、编程配置



对讲机信息

注意：对讲机信息的机型码、频率范围、主机版本属于嵌入信息，由专用软件写入(经销商、用户不能改)。写频时敬请注意版本是否适合。



四、编程配置



信道(信道总表)

说明：图示为信道总表。列表中的别名、接收/发射频率，接收组列表、发射功率、信道属性等可点击修改。点击>>可进入该信道详细编辑。

MD - [信道]

文件(F) 编程(P) 视图 窗口 帮助(H)

对讲机信息

- 信道
 - 信道
 - VFO A
 - VFO B
 - 信道编辑
- 区域
- 基本配置
- DMR服务
- 报警
- 扫描

信道	别名	接收频率 (MHz)	发射频率 (MHz)	接收组列表	发射功率	信道属性	更多
1	数字直通1-1	403.25000	403.25000	泉州组	高	数字	>>
2	数字直通1-2	403.25000	403.25000	泉州组	高	数字	>>
3	数字直通2-1	413.25000	413.25000	泉州组	高	数字	>>
4	数字直通2-2	413.25000	413.25000	泉州组	高	数字	>>
5	数字直通3-1	423.25000	423.25000	泉州组	高	数字	>>
6	数字直通3-2	423.25000	423.25000	泉州组	高	数字	>>
7	宝锋A-1	422.01250	412.01250	泉州组	高	数字	>>
8	宝锋A-2	422.01250	412.01250	泉州组	高	数字	>>
9	宝锋B-1	421.96250	411.96250	泉州组	高	数字	>>
10	宝锋B-2	421.96250	411.96250	泉州组	高	数字	>>
11	信道 1	435.12500	435.12500	列表 1	高	数字	>>
12	信道 2	435.22500	435.22500	列表 1	高	数字	>>
13	信道 3	435.32500	435.32500	列表 1	高	数字	>>
14	信道 4	435.42500	435.42500	列表 1	高	数字	>>
15	信道 5	465.35000	455.35000	列表 1	高	数字	>>
16	信道 6	455.35000	465.35000	列表 1	高	数字	>>

点击“增加”可在列表中添加信道

点击“删除”可在列表中删除当前信道

增加 删除

< < 1 /1 > >

点击>>可进入本信道编辑。

四、编程配置

VFO A(频率模式)

说明：频率模式是手动输频的基本模式。本机为双段机，可将下边机设置为模拟属性。选择为模拟属性，可设置亚音频编解码、宽窄带、静噪等级参数。

数字/模拟

当前信道

VFO B

信道别名

接收频率(MHz)

448.42500

发射频率(MHz)

448.42500

信道属性

模拟

自动开始扫描

☐

扫描列表

无

紧急警报指示

☐

紧急警报回复

☐

紧急呼叫指示

☐

紧急报警系统

无

只能接收

☐

单独工作

☐

发射功率

高

声控

☐

脱网状态

脱网模式开

脱网

☐

步进频率

5K

模拟

CTCSS/CDCSS 解码

无

CTCSS/CDCSS 编码

无

宽窄带

宽带

静噪

普通

模拟发射权限

允许发射

PTT ID显示

☐

数字

数字发射权限

允许发射

语音单呼类型

非确认

短数据有效位

非确认模式

时隙选择

时隙1

色码

1

加密

☐

加密密钥

无

发射联系人

无

接收组列表

列表 1

GPS系统

无

直通双容量模式

☐

无

无

67.0

69.3

71.9

74.4

77.0

79.7

82.5

85.4

允许发射

允许发射

信道空闲

亚音匹配

亚音不匹配

四、编程配置

信道编辑(模拟信道)

说明：将信道属性选择为模拟，可设置亚音频编解码、宽窄带、静噪等级参数。

当前信道 15: 信道 6

数字/模拟

信道别名 信道 6

收发频率 接收频率(MHz) 455.35000 发射频率(MHz) 465.35000

数模选择 信道属性 模拟

扫描功能 自动开始扫描 ☐ 扫描列表 无

报警设置 紧急警报指示 ☐ 紧急警报回复 ☐ 紧急呼叫指示 ☐ 紧急报警系统 无

中继/脱网设置 只能接收 ☐ 单独工作 ☐ 发射功率 高 声控 ☐ 脱网状态 脱网模式开 脱网 ☐ 步进频率 25K

模拟

CTCSS/CDCSS 解码 无

CTCSS/CDCSS 编码 无

宽窄带 窄带

静噪 普通

模拟发射权限 允许发射

PTT ID显示 ☐

数字

数字发射权限 允许发射

语音单呼类型 非确认

短数据有效位 非确认模式

时隙选择 时隙1

色码 1

加密 ☐

加密密钥 无

发射联系人 联系人 1

接收组列表 列表 1

GPS系统 无

直通双容量模式 ☐

无
无
67.0
69.3
71.9
74.4
77.0
79.7
82.5
85.4

允许发射
允许发射
信道空闲
亚音匹配
亚音不匹配

四、编程配置

信道编辑(数字信道)

说明：信道属性设置为数字，需要设置色码、时隙、发射联系人、接收组列表等主要参数。

当前信道 11: 信道 1

数字/模拟

信道别名 信道 1

接收频率(MHz) 435.12500

发射频率(MHz) 435.12500

信道属性 数字

自动开始扫描 ☐

扫描列表 无

紧急警报指示 ☐

紧急警报回复 ☐

紧急呼叫指示 ☐

紧急报警系统 无

只能接收 ☐

单独工作 ☐

发射功率 高

声控 ☐

脱网状态 ☐

脱网 ☐

步进频率 25K

模拟

CTCSS/CDCSS 解码 无

CTCSS/CDCSS 编码 无

宽窄带 窄带

静噪 普通

模拟发射权限 允许发射

PTT ID显示 ☐

数字

数字发射权限 允许发射

语音单呼类型 非确认

短数据有效位 非确认模式

时隙选择 时隙1

色码 0

加密 ☐

加密密钥 无

发射联系人 联系人 1

接收组列表 列表 1

GPS系统 无

直通双容量模式 ☐

确定何时允许在该信道上发射语音或数据。用来防止对讲机在已经使用的信道上进行发射。如色码、信道空闲

用于确认当前数字信道上数据呼叫中的单个数据包或用于在数据连接层上确认（即应答）当前数字信道上的个性。

色码可以标示一个系统，需要相互之间通信的用户必须设置相同的色码。

设置当前信道选择呼叫对方的联系人(个呼,组呼,全呼等)

根据客户实际通信需求，灵活设置当前信道可以接收到哪些发射组的组呼

中继台模式下，终端可以随机选择空闲可用的时隙发射，而不是固定某个时隙。双容量直通模式，可以同时利用两个时隙进行语音通话或数据传输

四、编程配置

数字中继信道设置

说明：数字中继的设置需要由管理员操作。必须向中继台管理员了解接收(下行)/发射(上行)频率(有频差5-10MHz)；中继台时隙、色码。

当前信道 7: 宝锋A-1

信道别名, 方便记忆 → 信道别名 宝锋A-1

接收/发射频率 → 接收频率(MHz) 422.01250
发射频率(MHz) 412.01250

数模选择 → 信道属性 数字

扫描设置, 视具体需要设置 → 自动开始扫描 ☐
扫描列表 扫描列表1

报警设置, 视具体需要设置 → 紧急警报指示 ☐
紧急警报回复 ☐
紧急呼叫指示 ☐
紧急报警系统 无

只能接收 ☐
单独工作 ☐

设置为高功率 → 发射功率 高

声控 ☐

中继/脱网设置, 建议打开并勾选脱网 → 脱网状态 脱网模式开
脱网 ☐
步进频率 25K

模拟

CTCSS/CDCSS 解码 无
CTCSS/CDCSS 编码 无
宽窄带 窄带
静噪 普通
模拟发射权限 允许发射
PTT ID显示 ☐

数字

数字发射权限 信道空闲
语音单呼类型 非确认
短数据有效位 非确认模式
时隙选择 时隙1
色码 1
加密 ☐
加密密钥 无
发射联系人 宝锋测试组
接收组列表 泉州组
GPS系统 宝锋GPS-A
直通双容量模式 ☐

信道空闲
允许发射
信道空闲
色码空闲

时隙1
时隙1
时隙2

色码和时隙请问询中继台管理人员

四、编程配置



信道设置步骤

通过编程软件可以配置预设信道，预设信道为某些功能设置提供前提条件，信道设置包括信道个数、名称、频率、接收静噪设置、功能应用设置等。

1. 添加/删除信道。在界面左边的树视图中，通过鼠标左键点击默认数字（模拟）信道，然后通过点击信道页面按钮 **“添加”** 或 **“删除”** 实现增加或删除可删除信道，数字（模拟）信道至少各保留一个信道。
2. 修改信道别名。在信道→数字（模拟）信道别名处可修改当前信道的别名，各信道的别名不能重复。
3. 设置信道频率。在信道→数字（模拟）信道→接收（发射）频率处，可对信道频率进行设置，设置的频率范围必须与机型支持范围一致。

四、编程配置

区域(上边机/下边机设置)

说明：只有将预设的信道添加到区域中，主机开机后才能直接使用，区域设置可以有效管理信道资源。

MD - [区域]

文件(F) 编程(P) 视图 窗口 帮助(H)

对讲机信息

- 信道
- 区域
- 基本配置
- DMR服务
- 报警
- 扫描

区域列表

序号	区域别名
1	泉州市区-1
2	泉州市区-2
3	区域 1
4	区域 2

1: 泉州市区-1

可用到的

别名
数字直通1-1
数字直通1-2
数字直通2-1
数字直通2-2
数字直通3-1
数字直通3-2
宝锋A-2
宝锋B-2
信道 1
信道 2
信道 3
信道 5
信道 6

成员A

别名
宝锋A-1
宝锋B-1

区域下调

- 无
- 功率调整
- 紧急模式开
- 紧急模式关
- 脱网
- 加密
- VOX
- 一键呼叫1
- 一键呼叫2
- 一键呼叫3
- 一键呼叫4
- 一键呼叫5
- 联系人
- 区域下调
- 区域上调
- 区域切换
- 键端

区域别名可自定义，点击“增加”按钮添加区域

增加 删除

可用到的

别名
数字直通1-2
数字直通2-2
数字直通3-2
宝锋A-1
宝锋A-2
宝锋B-1
宝锋B-2
信道 1
信道 2
信道 3
信道 5
信道 6

成员B

别名
数字直通1-1
数字直通2-1
数字直通3-1

设置上边机
(A段)区域

设置下边机
(B段)区域

四、编程配置



基本配置 - 参数 - 密码

基本	密码
对讲机ID <input type="text" value="6200999"/>	写频密码开关 <input type="checkbox"/>
用户指定ID <input type="checkbox"/>	写频密码 <input type="text"/>
最小对讲机ID <input type="text" value="1"/>	读频密码开关 <input type="checkbox"/>
最大对讲机ID <input type="text" value="16776415"/>	读频密码 <input type="text"/>
开机界面 <input type="text" value="默认图片"/>	开机密码开关 <input type="checkbox"/>
对讲机别名1 <input type="text" value="YTT"/>	开机密码 <input type="text"/>
对讲机别名2 <input type="text" value="DMR"/>	
当前区域 <input type="text" value="3: 区域 1"/>	
尾音消除方式[度] <input type="text" value="120度"/>	
自动键盘锁 <input type="checkbox"/>	
自动键盘锁延迟开启时间[秒] <input type="text" value="5"/>	
语言 <input type="text" value="中文"/>	
省电方式 <input type="text" value="1:1"/>	
发射预载波时间[毫秒] <input type="text" value="180"/>	
呼叫保持时间[秒] <input type="text" value="0.5"/>	
激活等待时间[毫秒] <input type="text" value="300"/>	
激活重传次数 <input type="text" value="3"/>	
数据传输服务 <input type="text" value="MOTO IP"/>	
	禁用所有LED <input type="checkbox"/>
	声控等级 <input type="text" value="3"/>
	声控延迟时间[秒] <input type="text" value="3.0"/>
	超时禁发时间[秒] <input type="text" value="40"/>
	远程监听解码 <input type="checkbox"/>
	远程监听时间[秒] <input type="text" value="20"/>
	对讲机遥毙解码 <input type="checkbox"/>
	对讲机激活解码 <input type="checkbox"/>
	对讲机检测解码 <input checked="" type="checkbox"/>
	对讲机提示解码 <input checked="" type="checkbox"/>
	GPS <input checked="" type="checkbox"/>
	单呼匹配 <input type="checkbox"/>
	组呼匹配 <input type="checkbox"/>
	频率/信道模式 <input type="text" value="频率"/>
	双守候信道挂起时间 <input type="text" value="2500 ms"/>
	背光灯 <input type="text" value="关闭"/>
	背光灯时间[秒] <input type="text" value="5"/>

为加强对讲机的信息保密性，可设置写频、读频、开机密码。
请记住密码，慎用该功能

声控参数设置。声控等级、延迟时间设置

DMR应用功能参数设置。远程监听、对讲机检测/提示/遥毙/激活解码勾选项设置

单呼、组呼匹配设置。勾选后，将严格匹配单呼ID、组呼ID

四、编程配置

基本配置 - 参数 - 基本

设置每个终端数字模式下的ID，以便个呼或者身份识别

基本

对讲机ID 6200999

用户指定ID ☐

最小对讲机ID 1

最大对讲机ID 16776415

开机界面 默认图片

对讲机别名1 YTT

对讲机别名2 DMR

当前区域 3: 区域 1

尾音消除方式[度] 120度

自动键盘锁 ☐

自动键盘锁延迟开启时间[秒] 5

语言 中文

省电方式 1:1

发射预载波时间[毫秒] 180

呼叫保持时间[秒] 0.5

激活等待时间[毫秒] 300

激活重传次数 3

数据传输服务 MOTO IP

尾音消除
55Hz效果较好

对讲机的醒睡时间比值
比值越小,越省电。
建议选1:2或1:1,否则易掉首字部分

数据传输服务,兼容MOTO、海能达

密码

写频密码开关 ☐

写频密码

读频密码开关 ☐

读频密码

开机密码开关 ☐

开机密码

禁用所有LED ☐

声控等级 3

声控延迟时间[秒] 3.0

超时禁发时间[秒] 40

远程监听解码 ☐

远程监听时间[秒] 20

对讲机遥毙解码 ☐

对讲机激活解码 ☐

对讲机检测解码 ☒

对讲机提示解码 ☒

GPS ☒

单呼匹配 ☐

组呼匹配 ☐

频率/信道模式 频率

双守候信道挂起时间 2500 ms

背光灯 关闭

背光灯时间[秒] 5

四、编程配置



基本配置 - 基本-声控发射

禁用所有LED	<input type="checkbox"/>
声控等级	3
声控延迟时间[秒]	3.0
超时禁发时间[秒]	40
远程监听解码	<input type="checkbox"/>
远程监听时间[秒]	20
对讲机遥毙解码	<input type="checkbox"/>
对讲机激活解码	<input type="checkbox"/>
对讲机检测解码	<input checked="" type="checkbox"/>
对讲机提示解码	<input checked="" type="checkbox"/>
GPS	<input checked="" type="checkbox"/>
单呼匹配	<input checked="" type="checkbox"/>
组呼匹配	<input type="checkbox"/>
频率/信道模式	信道
双守候信道挂起时间	2500 ms
背光灯	关闭
背光灯时间[秒]	5

声控等级指内部MIC声控发射的灵敏度。数值越大，增益级别越高，灵敏度越低。终端开启声控功能后，内部MIC检测到的语音达到触发声控发射的大小时，终端自动发射该语音。请根据使用环境、用户正常讲话音量，正确设置本参数，避免频繁触发声控(灵敏度过高)或难以触发声控(灵敏度过低)

声控延迟时间指声控发射过程中，终端如果没有检测到语音时将在声控保持时间内保持发射状态，从而保证讲话停顿时主机不会停止发射。

四、编程配置

按键

说明：按键功能可根据个人习惯，将最常用的功能配置给侧键。按钮分长按和短按。

Moni短键 区域下调

Middle短键 稳态监听

Top短键 紧急模式开

P1短键 VOX

P2短键 无

P3短键 键盘锁

Moni长键 上下屏切换

Middle长键 无

Top长键 GPS上传

P1长键 无

P2长键 无

P3长键 无

长按键时间[秒] 2.0

默认键盘输入 无

序号	联系人
数字键盘0	无
数字键盘1	无
数字键盘2	无
数字键盘3	无
数字键盘4	无
数字键盘5	无
数字键盘6	无
数字键盘7	无
数字键盘8	无
数字键盘9	无

将联系人关联至对讲机的数字键0-9，通过长按数字键，直接提取数字键内已经关联的联系人，可对这些联系人发起呼叫、发送短信、检测对讲机等操作

一键呼叫功能,可快速实现各种选呼(个呼,组呼)发射短信(包括GPS短信);对机器进行各种补充操作(遥毙,复活,对讲机检查,远程监听),而不用通过菜单逐层进入方式查询

序号	呼叫模式	联系人	呼叫类型	快捷文本
一键呼叫1	数字	无	无	短消息 3
一键呼叫2	数字	联系人 790	无	短消息 3
一键呼叫3	无	无	无	无
一键呼叫4	无	无	无	无
一键呼叫5	无	无	无	无

上下屏切换

无

功率调整

紧急模式开

紧急模式关

脱网

加密

VOX

一键呼叫1

一键呼叫2

一键呼叫3

一键呼叫4

一键呼叫5

联系人

区域下调

区域上调

区域切换

键盘锁

稳态监听

电池电量提示

扫描

扫描备份

录音开关

上一条录音

下一条录音

调频

噪声信道临时删除

时间播报

手电筒

GPS上传

上下屏切换

四、编程配置

按键



说明：按键功能可根据个人习惯，将最常用的功能配置给侧键。按钮分长按和短按。



四、编程配置

菜单

**说明：菜单内容包括公共菜单，数字菜单和模拟菜单。
根据实际应用需求，开启或关闭对应各菜单功能。**

菜单			
菜单复位时间[秒] 10			
本机属性	提示音设置	增强业务	扫描
<input checked="" type="checkbox"/> 本机个号	<input checked="" type="checkbox"/> 情景模式	<input checked="" type="checkbox"/> 呼叫提示	<input checked="" type="checkbox"/> 扫描开关
<input checked="" type="checkbox"/> 程序版本	<input checked="" type="checkbox"/> 按键音控制	<input checked="" type="checkbox"/> 对讲机检测	<input checked="" type="checkbox"/> 扫描列表
区域	<input checked="" type="checkbox"/> 电里提示音开关	<input checked="" type="checkbox"/> 远程监听	对讲机配置
<input checked="" type="checkbox"/> 区域设置	<input checked="" type="checkbox"/> 短信提示音选择	<input checked="" type="checkbox"/> 对讲机激活	<input checked="" type="checkbox"/> 频率
对讲机设置	<input checked="" type="checkbox"/> 个呼提示音	<input checked="" type="checkbox"/> 对讲机逐毙	<input checked="" type="checkbox"/> 时隙
<input checked="" type="checkbox"/> 脱网	<input checked="" type="checkbox"/> 组呼提示音	短信	<input checked="" type="checkbox"/> 色码
<input checked="" type="checkbox"/> 提示音	<input checked="" type="checkbox"/> 呼叫结束提示音	<input checked="" type="checkbox"/> 收件箱	<input checked="" type="checkbox"/> 亚音
<input checked="" type="checkbox"/> 发射功率	<input checked="" type="checkbox"/> 信道播报	<input checked="" type="checkbox"/> 写信息	<input checked="" type="checkbox"/> 发射联系人
<input checked="" type="checkbox"/> 背景灯开关设置	数字联系人	<input checked="" type="checkbox"/> 发件箱	<input checked="" type="checkbox"/> 接收组列表
<input checked="" type="checkbox"/> 键盘灯设置	<input checked="" type="checkbox"/> 详情	<input checked="" type="checkbox"/> 快捷文本	
<input checked="" type="checkbox"/> 静噪	<input checked="" type="checkbox"/> 增加联系人	<input checked="" type="checkbox"/> 删除信息	
<input checked="" type="checkbox"/> 开机界面	<input checked="" type="checkbox"/> 编辑联系人	<input checked="" type="checkbox"/> 草稿箱	
<input type="checkbox"/> 锁键设置	<input checked="" type="checkbox"/> 删除	呼叫记录	
<input checked="" type="checkbox"/> 语言设置	<input checked="" type="checkbox"/> 发送信息	<input checked="" type="checkbox"/> 未接来电	
<input checked="" type="checkbox"/> 指示灯	<input checked="" type="checkbox"/> 应用功能	<input checked="" type="checkbox"/> 已接来电	
<input checked="" type="checkbox"/> 声控	<input checked="" type="checkbox"/> 手动拨号	<input checked="" type="checkbox"/> 呼出号码	
<input checked="" type="checkbox"/> 发射时限		<input checked="" type="checkbox"/> 删除通话记录	
<input checked="" type="checkbox"/> 时钟			
<input checked="" type="checkbox"/> 单呼匹配			
<input checked="" type="checkbox"/> 组呼匹配			
<input type="checkbox"/> 录音			

四、编程配置



UI指示

提示音	振动
按键提示音 <input type="checkbox"/>	振动 <input type="checkbox"/>
低电提示音 <input checked="" type="checkbox"/>	
个呼提示音 <input type="checkbox"/>	
组呼提示音 <input type="checkbox"/>	
呼叫结束音 <input checked="" type="checkbox"/>	
短消息提示音 <input checked="" type="checkbox"/>	
信道语音播报 <input checked="" type="checkbox"/>	
信令侧音 <input checked="" type="checkbox"/>	
功能语音播报 <input type="checkbox"/>	
最大音量值 <input type="text" value="8"/>	
个呼提示音选择 <input type="text" value="0"/>	
组呼提示音选择 <input type="text" value="1"/>	
呼叫结束提示音选择 <input type="text" value="2"/>	

说明：

- 1.根据实际应用需求，可设置开启或关闭各种提示音。
- 2.由于数字技术的延时效应，建议开启“呼叫提示音”。

四、编程配置

GPS功能(可选功能)

GPS

序号	GPS
1	宝锋GPS-A
2	宝锋GPS-B

1: 宝锋GPS-A

时区设置 GMT +8:00

GPS跳转信道 宝锋A-2

上传间隔时间 60

目标ID (组呼) 8888

添加或删除GPS系统

增加 删除

宝锋A-2

- 当前信道
- 数字直通 1-1
- 数字直通 1-2
- 数字直通 2-1
- 数字直通 2-2
- 数字直通 3-1
- 数字直通 3-2
- 宝锋A-1
- 宝锋A-2
- 宝锋B-1
- 宝锋B-2
- 信道 1
- 信道 2
- 信道 3
- 信道 4

GMT +8:00

- GMT -8:00
- GMT -7:00
- GMT -6:00
- GMT -5:00
- GMT -4:30
- GMT -4:00
- GMT -3:30
- GMT -3:00
- GMT -2:00
- GMT -1:00
- GMT
- GMT +1:00
- GMT +2:00
- GMT +3:00
- GMT +3:30
- GMT +4:00
- GMT +4:30
- GMT +5:00
- GMT +5:30
- GMT +5:45
- GMT +6:00
- GMT +6:30
- GMT +7:00
- GMT +8:00
- GMT +9:00
- GMT +9:30

1. 跳转信道是发送GPS位置信息指向的信道。
2. 上传间隔时间是对讲机发送GPS位置信息的时间间隔(秒)
3. 目标ID(组呼)是指将GPS信息发送给哪一个群组(手动输入ID)。

说明: GPS功能为可选功能。若您的硬件支持, 可设置GPS参数。
时区选择、跳转信道、上传间隔时间, 目标ID.

四、编程配置



DMR服务-加密

加密是利用密钥对语音或数据进行加密，接收方只有密钥一致时才能解密，从而防止语音和数据被窃听。当收发方的密钥ID不一致时，接收的语音将静音；收发方的密钥值不一致时，接收的声音将混乱不清。

加密

序号	密钥ID	密钥别名	密钥类型	密钥值
1	1	加密密钥 1	高级加密	1234FFFFFFFF
2	2	密钥 1	基本加密	12345678
3	3	密钥 2	基本加密	12345678
4	4	密钥 3	基本加密	12345678
5	5	密钥 4	基本加密	12345678
6	6	密钥 5	基本加密	12345678

增加

删除

说明：

- 1.加密分为基本加密和高级加密。可通过此页选择设置数字信道上对应的加密密钥值。
- 2.可根据需要添加并设置加密密钥值。共可设置16个密钥。

四、编程配置



联系人 (类似于手机通讯录，包括别名、ID号码、呼叫类型，可以是自己的，也可以是朋友的。由管理员分配)

联系人

序号	呼叫别名	呼叫类型	呼叫ID
1	宝锋测试组	组呼	9998000
2	本地组1	组呼	1000
3	联系人 1	组呼	1
4	联系人 2	个呼	2
5	联系人 3	全呼	16777215

增加 删除 导出 导入

说明：

- 1.根据选呼功能，在此页可添加并设置对应的个呼、组呼及全呼联系人名称和ID.
- 2.共可设置800个呼叫联系人。

付费升级：

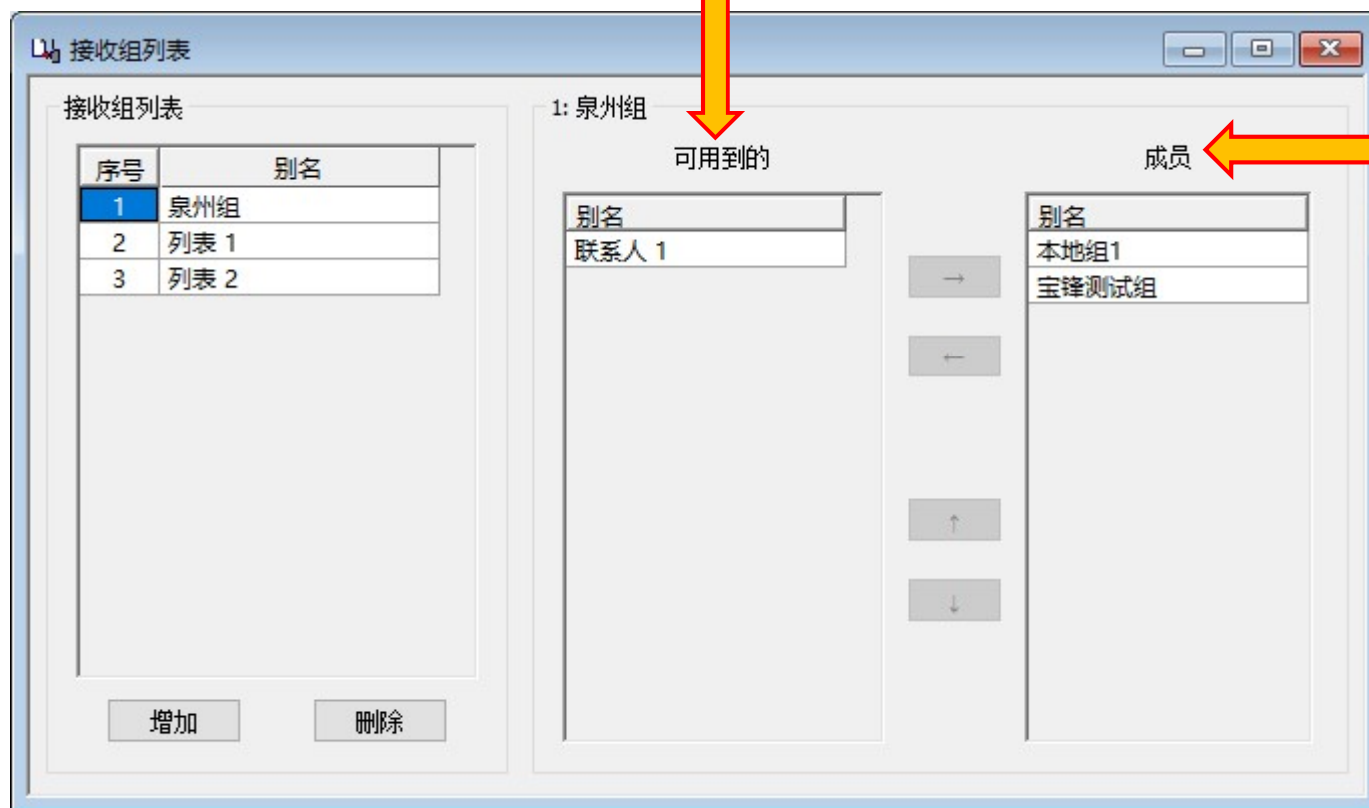
“存储20万个大容量联系人”和“自动漫游”属于付费功能。宝锋出厂机器默认关闭该项功能，客户需要购买该功能license并通过授权加载后，可通过此选项检测该对讲机具备哪些功能。

四、编程配置



接收组列表

当您可以在可选接收组表中看到所有的组呼联系人，通过添加按钮将某个组呼联系人添加到接收组成员。



接收组呼列表列举了当前接收组列表的成员，当为某个信道关联这个接收组列表时，终端在该信道可以接收到接收组列表中任一成员的呼叫。

说明：

- 1.接收组列表功能可以方便户在一个数字信道上接收多个组呼。
- 2.您可以设置32个接收组列表，每一个组列表最多可添加64个组呼，设置的组列表可以关联给信道使用。
- 3.如是不选择“接收组列表”，接收机只响应并接收到同组内人员的呼叫。

四、编程配置



短信

- 短信是文本消息服务，用户之间可以发送快捷文本消息。用户可以编辑消息发射或存储在终端中，也可以从其他用户接收文本消息
- 您可以选择是否可以访问存储在终端中（最多保存20条）预先定义的快捷文本信息，当用户新建信息时可以选择插入这些模板信息。

序号	快捷信息
1	我在开会，稍后回你
2	领导交办的事已经处理完毕
3	我在开车，不方便回呼叫
4	正在协调中，不方便回呼
5	短消息 3
6	短消息 4

说明：

- 1.可以预先设置并编辑快捷短信内容。
- 2.通过手动进入－菜单－短信，然后可以选择对应的“预制短信”，再进行发送
- 3.共可预设20条快捷文本，每条可设置256个字符(或汉字)

四、编程配置



紧急警报-单独工作

单独工作可以使对讲机在一定时间内无任何物理按键操作时自动进入报警状态。您可以通过该参数设置是否启用单独工作功能。

单独工作

单独工作 ☒

单独工作响应时间[分钟] 1

单独工作提醒时间[秒] 10

当无任何按键操作时,机器自动进入报警状态的时间,该时间内有任何按键操作,机器将重新计进

当单独工作功能开启后,没有按键操作情况下即将开启报警的剩余时间。

四、编程配置

紧急警报-DMR紧急报警

报警类型

- 警报鸣笛：向控制中心发送紧急警报信号后，发出本地报警音。在报警状态下，有声音和可视化的指示。
- 秘密有语音：在报警状态，除了接收到呼叫会放出声音外，无其他声音和可视化的指示。
- 仅鸣笛：在本地给出报警音，控制中心不会接收到报警信号。
- 秘密：在报警状态，无任何声音和可视化的指示。
- 正常：在报警状态，有声音和可视化的指示。
- 无：不能使用报警功能。

DMR紧急报警

序号	别名
1	报警系统1
2	DMR系统 1
3	DMR系统 2

1: 报警系统1

报警类型 正常

报警模式 紧急警报

报警跳转信道 选定

非礼貌发射次数 5

礼貌发射次数

自动紧急呼叫 ☐

紧急呼叫次数 3

热麦克风持续时间[秒]

接收持续时间[秒]

增加 删除

正常

无

仅鸣笛

正常

秘密

秘密有语音

警报鸣笛

紧急警报

紧急警报

警报呼叫

紧急呼叫

选定

选定

数字直通 1-1

数字直通 1-2

数字直通 2-1

数字直通 2-2

数字直通 3-1

数字直通 3-2

宝锋A-1

宝锋A-2

宝锋B-1

宝锋B-2

信道 1

信道 4

报警模式

- 紧急警报：报警启动后，终端仅发送紧急警报码。
- 警报呼叫：报警启动后，终端发送紧急警报码过程外，还发送紧急呼叫。
- 紧急呼叫：报警启动后，终端立即启动紧急呼叫。

报警跳转信道：您可以通过该参数设置紧急报警启动时的发射信道。

四、编程配置

扫描列表

说明：通过设置扫描功能,可以实现直通模式或中 转模式下，模拟机与数字机进行互通(数字机 通过扫描可以直接接收到模拟机发送的语音)

扫描列表

序号	扫描列表别名
1	扫描列表1
2	扫描列表2
3	扫描列表3
4	扫描列表4
5	扫描列表5
6	扫描列表6
7	扫描列表7
8	扫描列表8
9	扫描列表9
10	扫描列表10
11	扫描列表29
12	扫描列表30
13	扫描列表31
14	扫描列表32

11: 扫描列表29

可用到的	成员
别名	别名
数字直通2-1	当前信道
数字直通2-2	数字直通1-1
数字直通3-1	数字直通1-2
数字直通3-2	
宝锋A-1	
宝锋A-2	
宝锋B-1	
宝锋B-2	
信道 1	
信道 2	
信道 3	
信道 4	

亚音扫描模式 所有信道都需要检测亚音

扫描发射模式 当前信道

指定信道 数字直通 1-1

优先信道1 无

优先信道2 无

停留时间[秒] 3.0

优先信道回扫时间[秒] 1100 ms

回讲 ☒

扫描备份状态 关

增加 删除

数字或模拟信道下,实际设置或添加的信道

扫描列表中实际扫描的信道

所有信道都需要检测亚音

不检测亚音
非优先信道检测亚音
优先信道检测亚音
所有信道都需要检测亚音

设置扫描条件：只检测载波还是要同时检测优先信道的亚音

如果某个信道设置为优先信道，可以提高被扫描的几率约50%，如果设置两个优先信道，那么这两个信道被扫到的几率各为25%。

设置扫描每个信道停留的时间

设置是否在扫描停留的信道上可以直接发射(一般默认勾选)

您选择是否可以通过菜单编辑扫描列表，该功能允许用户在菜单中操作扫描列表，例如：查看扫描列表改变扫描成员优先级、为列表添加新的扫描成员或者从列表中删除成员，但是禁止用户从菜单创建或删除扫描列表。

四、编程配置



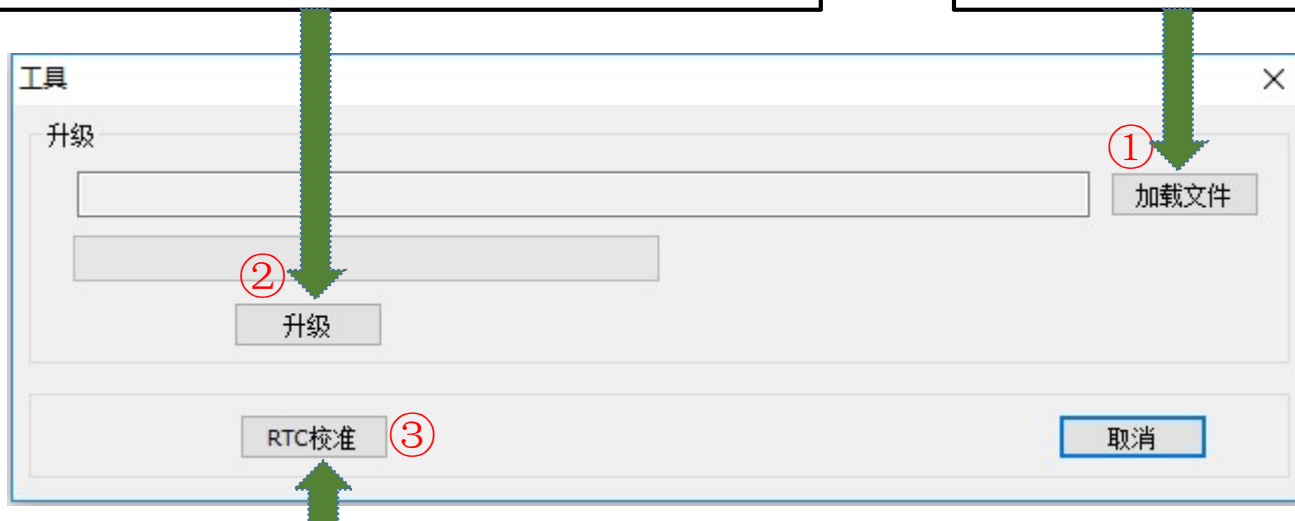
固件升级

宝锋团队致力于产品的不断完善，增加新的功能，新的固件版本将在 www.baofengradio.com 官网发布，并且允许终端进行固件升级。升级前请确认硬件版本、固件版本、DSP版本信息。

警告：“大容量数字联系人存储”、“自动漫游功能”、巡更功能、蓝牙应用等属于付费功能。宝锋出厂机器默认关闭该项功能，客户需要购买该功能license并通过授权加载后，可通过此选项检测该对讲机具备哪些功能。

2. 按住对讲机[#]键并打开电源开机，点升级按钮，进入升级状态，显示升级进度条.....，完成后开机即可。

1. 从官网下载固件版本，并加载文件。



3. 点击RTC校准按钮，使系统时间与终端时间同步

Thank You !



技术支持:13906991353

13906991353@139.com