1、准备软件

写频软件、winhex。

2、 第一步

读取对讲机写频信息并保存在电脑上,例如存为123.cpg。

3、第二步

修改对讲机信息,使用 winhex 打开保存在电脑上的对讲机信息文件,例如 123.cpg 如下 图

123.cpg																
Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
00000000	BE	93	8F	97	9E	CD	DF	BC	AF	AC	00	FF	FF	CD	CB	C9
00000016	A 7	B5	AA	BD	СС	CE	C8	BE	A 5	B7	СВ	C6	AD	BC	B7	C7
00000032	BE	BE	C6	CF	ЗF	CF	CF	CF	CE	\mathbf{FD}	DA	7F	75	E9	FF	CE
00000048	58	FF	FD	24	4B	60	7F	B4	B9	В6	Β4	B7	B5	B5	B7	DE
00000064	DC	D9	D6	D2	D3	D3	D4	69	72	78	8A	91	69	72	78	8A
00000080	91	69	72	78	8A	91	6D	75	7B	8E	94	6D	75	7B	8E	94
00000096	6D	75	7B	8E	94	FF	83	60	DB	E2	73	OF	EC	77	9C	3F
00000112	715	90	9D	AA	B7	CA	D5	E5	E2	DF	DC	D9	D7	D5	D3	D1
00000128	CF	CD	СВ	C9	C7	C5	E8	E5	E2	DF	DC	D9	D7	D5	D3	D1
00000144	CF	CD	СВ	C9	C7	Β4	99	CA	OF	C5	OF	C5	EA	E2	9E	FF
00000160	00	FF	BF	5F	9C	BF	FF	FD	FF	77	7F	FF	FF	FF	FF	FF
00000176	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	CF	FF	FF

红框框住的是上线频率,绿框框住的是下线频率。但是这些值很有意思,数值是倒过来的,而且频率越高数值越小。比如上线频率值是 60 83 FF。这是我改过的,显示的上线频率变成了 523.00000MHz。这个 523MHz 应该是这段频率的上限了。如果改上线频率为 480MHz 对应的是 6D 83 FF,写进去要倒过来。直接在 winhex 里该就行。改完了可以直接用写频软件打开查看。如图

9	TreeView		
Ē	∃		
	Radio Information		
	🕲 Radio Information		
	General	Tracking Info	Frequency Range
	Min Frequency (MHz)	422 0000	
		1422.0000	
	Max Frequency (MHz)	523.0000	
	<u> </u>		

4、第三步

修改信道,如图

J. TreeView	
🔩 Conventional Personality	
Basic Op	tion Advanced
 ✓ Channel Enabled Channel Alias 012 Rx Frequency (MHz) 500.00000 ○ PL 67.0 ▼ 001 ▼ XZ ▼ ○ DPL 023 ▼ 043 ▼ ○ None 	Tx Frequency (MHz) 500.00000 C PL 67.0 • 001 • 2 • C DPL 023 • 043 •
Tx Power High 💌	
Reverse Burst/Turn Off Code (TOC)	
<u> </u>	Channel Select 012 💌

5、第四步

写入对讲机。

6、注意

软件扩频后再读出对讲机信息需要重新使用 winhex 修改频率上下线。 扩频后虽然频率都能写入对讲机但是对讲机不一定能够正常工作,因为硬件问题。 如何调到自己需要的频率呢:一个是想让频率变高就减小对应的那三个数值,想要频率 变低就加大那三个数值,一点一点调;另外我推算出一个算法没有过多计算检测是否正确,大家可以尝试一下(838860750-想设置的频率)/50,这是十进制的数值,需要用计 算器转换为十六进制。