

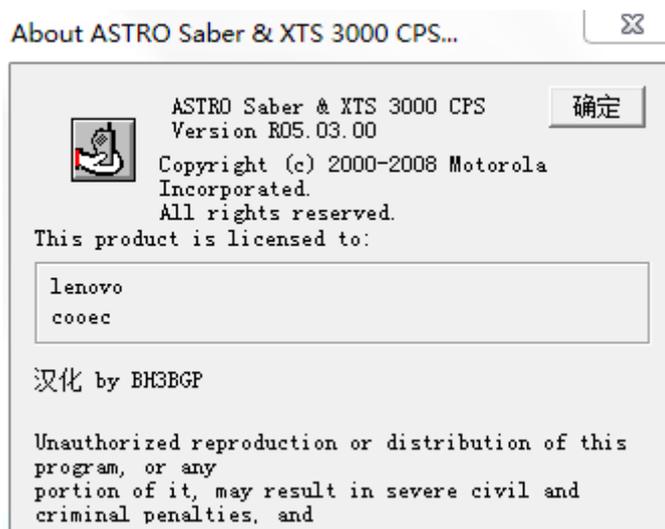
# 关于 ASTRO SABER/XTS 3000 MMDVM 写频的说明

## BH3DHE

ASTRO SABER 和 XTS 3000 P25 模式设备的 MMDVM 写频设置过程参考了 BH7PUE 的 XTS5000 写频设置教程。（教程请见微信公众号：BH7PUE 的无线电与好玩的东西）。

由于写频软件界面不同，而且 ASTRO SABER 和 XTS 3000 写频软件有部分汉化的版本，为了方便使用汉化版本的 HAM 进行写频设置，现将本人所使用的 ASTRO SABER III 型的写频文件设置截屏提供给大家做个参考。由于 XTS 3000 与 ASTRO SABER 内核相同（Electronically identical），所以这个设置文件同样适用于 XTS 3000。

所使用的 CPS 版本：



- 1、对讲机配置 - 显示和菜单 - 菜单项，在已选菜单中添加 TGRP



## 2、对讲机配置 – 显示和菜单 – 高级

一般设置 | 菜单项 | 对讲机锁定 | **高级**

组呼开/关

PTT按下时显示ID     更改信道时显示ID

接收显示ID

接收紧急呼叫轮流显示“EMER RECEIVED”和当前信道

轮流显示时间（毫秒）：

临时消息显示时间（毫秒）：

背景灯光时间（秒）：

自动灯光     显示Sys/Sub菜单项

## 3、常规 – ASTRO 系统 – ASTRO 配置

对讲机配置 | **数据** | 组ID

CAI Data

Max Tx

Response Timer

Min Response Timer

Max Packet

RCP Dependent

Talk Inhibit T

对讲机配置 | **数据** | 组ID

Frame Sync Seek Period

Tx Short Random Range

Tx Long Random Range

Tx Resp Random Range

Tx Limited Patience

## 4、常规 – ASTRO 系统 – ASTRO system – ASTRO 数字系统 1。单呼 ID 为使用的 ID 号。

一般设置	紧急模式	应急选项	Advanced
单呼ID:	4603015		
组呼ID:	1		
前同步码长度:	80		
扫描信号时间 (ms):	30.0		
扫描语音时间 (ms):	500		
<input checked="" type="checkbox"/> 状态	<input checked="" type="checkbox"/> 状态请求	<input checked="" type="checkbox"/> 信息	

一般设置	紧急模式	应急选项	Advanced
组呼挂起时间 (秒):	0.000		
选呼复位时间 (秒)	Auto w/ Carr		
自动复位时间 (秒):	0		
最大续航时间 (秒):	53		
<input type="checkbox"/> 对讲机压制			
<input checked="" type="checkbox"/> 对讲机检查			
<input checked="" type="checkbox"/> CAI 数据注册			

## 5、常规 – ASTRO 系统 – ASTRO Talkgroup List - ASTRO Talkgroup List 1。在这里写入使用的通话组 ID。

一般设置	Talkgroup Table
<input checked="" type="checkbox"/> 通话组别名	
Indiv. Sel. Call Hw	
Indiv. Sel. Call Sw	None

一般设置		Talkgroup Table
	组呼 ID	Talkgroup Alias Text
1	10100	TG Worldwide
2	10200	TG N.America
3	10300	TG Europe
4	10400	TG Pacific
5	10401	TG Pacific 1
6	10402	TG ASIA
7	31665	TG 31665 DMR
8	31672	TG 31672
9	9999	TG EXIT
10	10	Parrot

## 6、常规 – 常规信道

一般设置	接收选项	发射选项	直发/脱网	信令	MDC信令	安全
静音类型: <input type="text" value="And Unmute, Or Mut"/>						
接收信号类型: <input type="text" value="ASTRO"/>						
接收非静音延迟 (ms): <input type="text" value="1"/> -- <input type="text" value="0"/> (ms)						
静噪门限 (微调): <input type="text" value="3"/>						
<input type="checkbox"/> 去加重处理 <input checked="" type="checkbox"/> 载波指示灯 <input type="checkbox"/> 减少噪音 (900M)						

一般设置	接收选项	发射选项	直发/脱网	信令	MDC信令	安全
发射超时: <input type="text" value="3"/> -- <input type="text" value="60"/> (sec)						
指定载波/频率偏移: <input type="text" value="2.5 kHz"/>						
指定载波/频率偏移里 (脱网/直发): <input type="text" value="2.5 kHz"/>						
信道带宽: <input type="text" value="12.5 kHz"/>						
发射信号调制: <input type="text" value="ASTRO"/>						
<input checked="" type="checkbox"/> 发射信号进行预加重 <input checked="" type="checkbox"/> Reverse Burst/ Tu Code <input type="checkbox"/> 数字键盘拨号 发射功率: <input type="radio"/> 高 <input checked="" type="radio"/> 低						

一般设置	接收选项	发射选项	直发/脱网	信令	MDC信令	安全
安全II	电话	智能 PTT	扫描	高级		
ASTRO数字模式		ASTRO Call		Astro组呼选项		

接收/发射网络ID			<input type="checkbox"/> 数据包发送
发射	293	脱网	293
接收	293		

Astro 系统编号	1	<input type="checkbox"/> 信号良好时自动降低功率
应急恢复:	Selected Chan	<input type="checkbox"/> RS232数据包
数字模式调制类型:	C4FM	<input type="checkbox"/> Late Entry Fast Unm
R接收静噪规	Normal Squelch	<input type="checkbox"/> 允许OTACR/OTACS 消息

接收/发射网络 ID 即 Tx Network ID 和 Rx Network ID。这个数值默认为 293，需要与热点板 P25 NAC 设置的数值相同。

安全II	电话	智能 PTT	扫描	高级		
一般设置	接收选项	发射选项	直发/脱网	信令	MDC信令	安全
ASTRO数字模式		ASTRO Call		Astro组呼选项		

解码	
<input checked="" type="checkbox"/> 呼叫报警解码	<input checked="" type="checkbox"/> 选择呼叫解码

编码	
<input checked="" type="checkbox"/> 呼叫报警编码	<input checked="" type="checkbox"/> 选择呼叫编码
<input checked="" type="checkbox"/> 自动选择呼叫发射	<input checked="" type="checkbox"/> ASTRO数字模式下无限制呼叫

安全II	电话	智能 PTT	扫描	高级		
一般设置	接收选项	发射选项	直发/脱网	信令	MDC信令	安全
ASTRO数字模式		ASTRO Call		Astro组呼选项		

<input checked="" type="checkbox"/> 组呼开/关	
允许用户选择组呼	Selectable
组呼列表	1
组呼 ID	2

主要设置项见以上截屏。如有其它设置问题，请通过微信或邮件联系。



本作品采用[知识共享署名 4.0 国际许可协议](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)进行许可。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

不当之处，请提宝贵意见。bh3dhe@126.com QQ:392840

更多文章请见：<https://pan.baidu.com/s/1mjLQDvU>

免责声明：

本文资料来源于网络及作者的经验及理解，不能保证适用于所有情况。

不对由此造成的软硬件损坏或其他损失负责。