

# 摩托罗拉 GP2000 对讲机简易编程

## 从“销售商设置”切换到“用户设置”

关闭对讲机，同时按下 PTT（按讲）、“Monitor”（监听）和“+”键，并打开对讲机，此时 LCD 显示屏显示“PROTECT”（保护）的字样，按下“PTT”键切换到“用户设置”，按任何其它键则取消切换，关闭对讲机，此时对讲机以“用户设置”运行。

## 从“用户设置”切换到“销售商设置”

关闭对讲机，同时按下 PTT（按讲）、“Monitor”（监听）和“+”键，并打开对讲机，此时 LCD 显示屏显示“PRO – CLR”（保护撤销）的字样，按下“PTT”键，确认切换到“销售商设置”，按下其它任何键撤销切换，关闭对讲机，此时对讲机以“销售商设置”运行。

## 2、进入编程模式

关闭对讲机，按着“MON”（监听）键开机，对讲机发出一声振铃声，进入“编程模式”。“□”指示显示出现。

## 3、退出编程模式

要退出“编程模式”，请直接关闭对讲机。

## 4、调用编程模式参数

在“销售商设置”中，编程模式参数分三类：RW（本机通用）、信道（001 到 099）和 VFO（可变频操作）。利用“+”和“-”键，可以在各类别中移动：RW ↔ CH001 ↔ …… ↔ CHXXX ↔ VFO，选定类别后，按“PTT”或“MON”键在各参数中移动。

## 5、信道参数编辑

信道参数	说明	范围	出厂默认值	注
CH-XX	信道开/关	CH-OFF, CH-ON	CH-ON	· 选择是否打开(ON)或关闭(OFF)本信道。 · 关闭的信道无法在：普通模式“下接入”。 · 按下“+”或“-”键选择“开”或“关”。
RXXX.XXX	接受频率	在本对讲机型号的频段 范围以内	R136.0250	· 这一频率是指本信道用于接受信息的频率。 · 你无法输入范围外频率。 · 利用键盘直接输入频率。
TXXX.XXX	发射频率	在本对讲机型号的频段 范围以内	T136.0250	· 这一频率是指本信道用于发射信息的频率。 · 你无法输入范围外频率。 · 利用键盘直接输入频率。
RPL-XXX	接收PL/DPL	当RW中选择的是PL-FREQ时OFF, 067.0……254.1, 023.D,025.D, …… 754.D,PL1,PL2,PL3 或当RW中选择的是 PL-CODE时: 000, 001, ……, 126, PL1, PL2, PL3	RPL-OFF	· 这是指本信道用于对收到信息去静噪的PL 或DPL代码。 · 有两种显示格式可以使用: 频率和编码, 并可在RW中选择。 · OFF或000说明无任何PL或DPL用于接收, 即对讲机以载波静噪模式工作。 · 按下“+”或“-”键选择所需的PL或DPL。
TPL-XXX	发射PL/DPL	同上	TPL-OFF	· 这是指本信道用于发射信息的PL或DPL · 有两种显示格式可以使用: 频率和编码, 并可在RW中选择。 · OFF或000说明无任何PL或DPL用于发射。 · 按下“+”或“-”键选择所需的PL或DPL。
TOC-XXX	关闭代码/反向字串	TOC-OFF, TOCON	TOC-ON	· “关闭代码”或“反向字串”的作用是使接收方对讲机的扬声器静音, 以便探测载波的损失。 · 启用后 (ON), 如果本信道启用了“发射DPL”, 则“关闭代码”将被发出 (发射PL启用时则发出“反向字串”。 · 按下“+”或“-”键选择“开”或“关”。
XX.POWER	功率电平	HI-POWER, LOW-POWER, ECO-POWER, RX ONLY	HI-POWER	· 为本信道选择所需的功率电平。 · HI-POWER以最大的功率进行发射, 而LOW-POWER一般为1W, ECO-LOWER则低于500mW。如果打算把本信道用作一条“仅接收信道”, 请设定“RX ONLY”。

BCL-XXX	繁忙信道锁定	BCL-OFF, BCL-ON	BCL-OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择是否启用“繁忙信道锁定”(BCL)。</li> <li>· 如果启用BCL, 则本信道将在发射之前检查是否有信道活动, 如果探测到有来自本组以外的信道活动时, 则对讲机无法进行发射。</li> <li>· 按下“+”或“-”键选择所需的BCL设定。</li> </ul>
CH-TAG	信道别名	0、1……9、A、B ……Z、+、-、/ *、#、空格		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 允许以别名的形式显示信道编号。</li> <li>· 按下“+”或“-”键移动至需要进行编辑的字符。利用键盘输入字符。</li> </ul>
CS-XX.X	信道间隔	CS-12.5, CS-25.0	CS-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 为本信道选择信道间隔。</li> <li>· 按下“+”或“-”键选择所需的信道间隔。</li> </ul>
SC-XXX	选呼	SC-OFF, SC-ON	SC-OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择是否启用或关闭选呼。</li> <li>· 如果启用, 则本信道将采用“信令静噪模式”, 即仅在对讲机接收载波和选呼时(识别码器配)才去静噪。</li> <li>· 按下“+”和“-”键选择所需的选呼设定。</li> </ul>
ACK-XXX	启用个呼确认通知	ACK-OFF, ACK-ON	ACK-OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择在收到“个呼”时是否发出“确认通知”。</li> <li>· 启用后, 收到“个呼”而且探测到载波损失时, 预编程的“确认通知识别码”将被回应发出。</li> <li>· 按下“+”或“-”键选择所需的确认通知设定</li> </ul>
PID-XXX	PTT识别码	PID-OFF, PID-ON	PID-OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择按下PTT键时是否发出“PTT识别码”。</li> <li>· 一旦启用, 根据RW中的选定的“PTT ID发送类型”, 发出“PTT识别码”。</li> <li>· 按下“+”或“-”键选择所需的“PTT识别码”发射设定。</li> </ul>
SCPL-XXX	选呼所需的PL	SCPL-OFF, SCPL-ON	SCPL-OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择是否需要用信道接收PL/DPL来核查呼入的选呼</li> <li>· 启用后, 呼入的选呼得到检查, 与接收PL/DPL相匹配, 然后对讲机再进行去静噪。</li> <li>· 按下“+”或“-”键选择所需的设定。</li> </ul>
SCN-XXX	扫描类型	SCN-NORM SCN-PRTY	SCN-NORM TYPE ERR	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择按下“扫描”键时所启动的扫描类型。</li> <li>· 有两种扫描类型可以使用: 普通(NORM)和优先(PRTY)。</li> <li>· 按下“+”或“-”键选择所需的扫描类型。</li> </ul>
SCN-LSTX	扫描列表	SCN-LST1 SCN-LST2 SCN-LST3	SCN-NST1	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 选择本信道所使用的扫描列表。</li> <li>· 按下“+”或“-”键选择所需的扫描列表。</li> </ul>
CH-COPY	拷贝信道	C-01-XXX, C-02-XXX, ……C-16-XXX	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 允许一次最多向16条信道拷贝相同的信道参数。</li> <li>· 按下“+”或“-”键移至信道栏, 然后用键盘输入信道编号。</li> </ul>

## 对讲机参数复制:

1. 将母机和子机全部关闭(如果有任何机器打开的话)
2. 利用复制电缆通过“编程端口”(“附件接口”下侧的端口)将两台对讲机连接在一起
3. 打开子机
4. 按住母机的A键开机
5. 如果可以进行参数复制, 则母机显示“CLONE”(参数复制)字样, 否则出现错误显示
6. 子机在编程过程中显示“PROG”(编程)字样
7. 参数复制结束后, 母机显示“END”(结束)字样, 子机自动重新开机
8. 拆除连接的参数复制电缆, 两台对讲机现在均可以投入使用

## 出错信息

出错信息	说明
TIME OUT (超时)	数据通讯超时。请确保子机已经开机, 而且参数复制电缆连接正确。
BCC ERR	数据通讯检查和错误。
TYPE ERR (机型错误)	型号不匹配。请确认子机和母机的型号相同。
CMD ERR (命令错误)	数据通讯命令错误。