



USER'S MANUAL



使用说明书

福建省信息化局（省无线电管理办公室）友情提醒

购买、使用本设备属于设置使用无线电台（站）的行为，必须依法办理设台审批手续，领取无线电台执照。在使用设备过程中，应当按照电台执照核定的项目工作。擅自设置使用无线电台（站）、干扰无线电业务、不按核定项目工作以及其他违反无线电管理法规的行为，由无线电管理机构给予行政处罚。严重的无线电违法行为，还可能触犯《刑法》第288条或《治安管理处罚法》第28条，将被处以三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处或者单处罚金的刑事处罚或者由公安机关处以拘留的行政处罚。

鸣谢！

感谢您惠购 **泉盛对讲机**。我们相信这台易于使用的对讲机将给您带来可靠的通讯。

泉盛对讲机 采用了最先进的技术，我们深信本产品的质量和功能将会令您感到满意。

使用前注意事项

泉盛对讲机 是具有优良设计和先进持术的产品.下列建议将帮助您履行保修条款中的义务,了解和认识使用对讲机的安全性。

- 请将对讲机及其所有部件和配件放在小孩子接触不到的地方。
- 请不要试图拆开对讲机,非专业人员对对讲机的处理可能会造成损坏。
- 请使用本公司配套的锂电池及充电器,以免损坏对讲机。
- 请使用本公司配套的天线,以免缩短通讯距离。
- 请不要将对讲机长时间暴露于阳光下,或放在过热的地方。
- 请不要将对讲机放在有灰尘或潮湿的地方。
- 请不要用烈性化学制品,清洗剂或强洗剂清洗对讲机。
- 未安装天线时,请不要发射。
- 如果发现对讲机发出异味或烟雾,请立即关断对讲机的电源,并且从对讲机取下锂电池,并请与泉盛经销商联络。

主要特点

- 超长待机100小时
- 照明功能
- 电脑编程
- 信道扫描
- 发射定时
- 低电提示
- 宽/窄带选择
- 调整静噪等级
- 高/低功率选择
- 语音报号(中/英文)
- 数字/模拟亚音频
- 双守候
- 身份码及发码设置（PTT-ID）
- 双音多频（DTMF）信号
- 发射1750信号
- 尾音消除

目录

整机配件	01
随带的附件	01
充电须知(一)	02
充电须知(二)	03
装/卸锂电池	04
安装天线	05
安装背夹	05
安装扬声器/麦克风防水盖	06
安装外接式扬声器/麦克风耳机	06
本机示意图	07
基本操作	08
选项功能说明	09-12
CTCSS亚音频表	13
DCS亚音数码表	14-16
技术指标	17

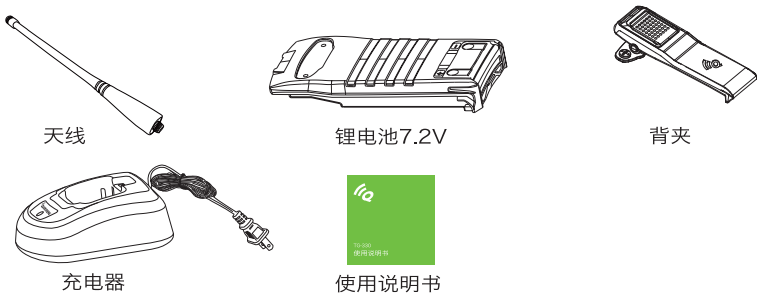
整机配件

请小心从包装箱内取出对讲机。我们建议您在废弃包装材料之前确认一下箱内是否有下列物品。若有任何物品在搬运中丢失或损坏，请立即向送货人提出索赔书。

随机附件表

物品	数量
对讲机	1
天线	1
锂电池7.2V	1
充电器	1
背夹	1
使用说明书	1

随带的附件



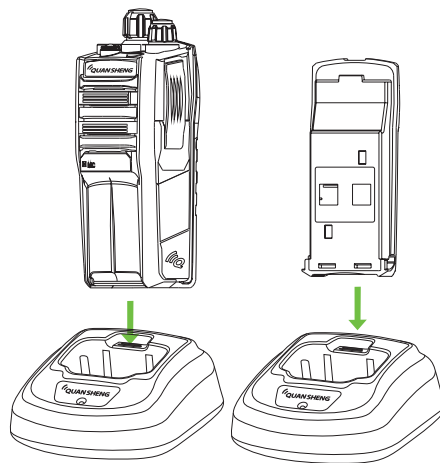
充电须知（一）

- 锂电池在出厂时未充电,请在使用前先进行充电。
- 在购买后或长期存放(两个月以上)后,第一次对锂电池充电无法使锂电池达到它的饱和使用容量。在反复充 / 放电二、三次后,即可达到正常的充电效果及电池能量。
- 在充电前,请将装有锂电池的对讲机电源关闭。严禁在充电时使用对讲机,这样会影响锂电池的正常充电,及造成意外危险。
- 锂电池已经完全充电饱和后,请将它从充电座中取出,电池能量(电力)未完全使用完毕,请勿再行充电。否则会造成电池的记忆效应而损坏。
- 即使在完全正确的充电后,锂电池的使用时间也不增加时,表示锂电池的寿命已到,请更换或另购新锂电池。
- 请使用QS原厂锂电池及锂电充电座,此产品在当地的QS经销商均能购买得到。
- 您对非QS原厂之电池及配件有所疑问请勿充电及使用,以免造成意外及危险。

【注意】1.为地球环保,请做好电池回收工作。
2.请勿短路电池端子或将电池丢弃于火中。
3.切勿擅自拆卸锂电池的外壳。

充电须知（二）

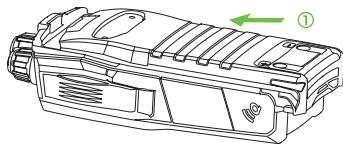
- 将锂电池或装锂电池的对讲机插在充电座上(如图所示)。
 - 1 确认锂电池与充电端子接触正常。
 - 2 充电时红灯亮起,充电开始;充饱后绿灯亮起。
 - 3 当电池低电压充电时,指示灯会闪红灯,过段时间后恢复红灯充电。



- 在对随带的锂电池充电充饱亮绿灯后,请将它或装着它的对讲机从充电座上拿下。
- 随带的锂电池平均使用时间为15个小时。平均使用时间是按以5%发射时间、5%接电时间和90%待命时间进行计算的。

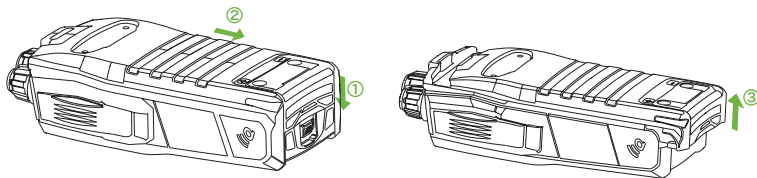
装/卸锂电池

- 要装锂电池时，将锂电池对准对讲机背面铝框上相应位置，然后顺势将电池推入，直听到“咔嗒”声。



- 要卸锂电池时，请先关闭对讲机。

- 1 先将对讲机尾部的电池释放扣按下。
- 2 同时将电池往后推。
- 3 顺着方向将电池取出。



安装天线

- 握住天线底座，按顺时针方向将天线旋入对讲机顶部的连接器中，直至旋紧为止。

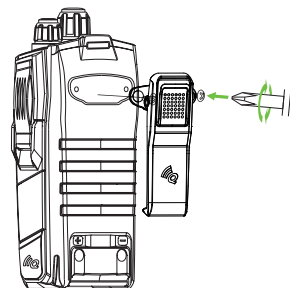
【注意】请不要将天线当作把柄，将钥匙串或外接式喇叭/麦克风挂在天线上，这样使用会损坏天线并降低对讲机的性能。



安装背夹

- 将两只随带的螺丝锁紧背夹。

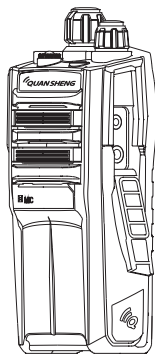
【注意】请在安装背夹时，勿使用防止螺丝松动的胶，否则会损坏对讲机的外壳这种胶中所含的丙烯酸会弄伤对讲机的背面板。



安装扬声器/麦克风防水盖

- 如果您不使用外接式扬声器/麦克风耳机时,请用随机的防水盖,盖上扬声器/麦克风插孔.

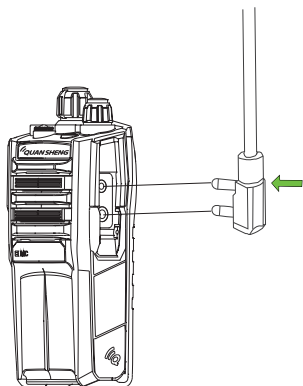
【注意】要使对讲机能够防水滴,您必须用随机的防水盖,盖上扬声器/麦克风插孔。



安装另购的耳机

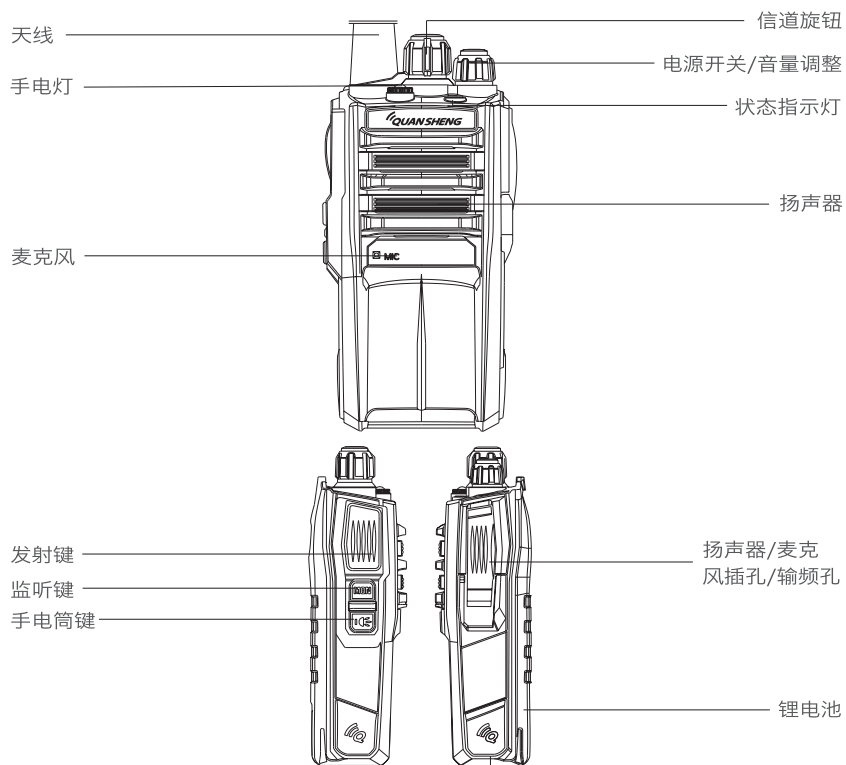
- 将防水盖掰开,再将耳机直接插入耳机座的插孔上。

【注意】使用耳机时, 对讲机不能完全防水滴。



安装扬声器/麦克风防水盖

本机示意图

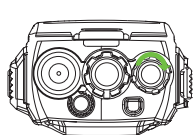


本机示意图

基本操作

电源开关/音量调整

- 顺时针旋转该旋钮并听到一声轻响后,打开对讲机电源,语音提示所处信道.(如图P-1)
- 按住监听键的同时转动电源开关/音量调整控制器调节音量。(如图P-2)



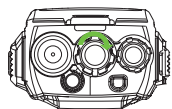
P-1



P-2

信道旋钮

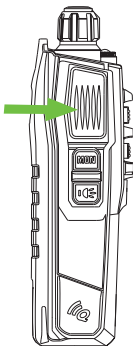
- 转动信道旋钮选择您要使用的频道(如图P-3)。
- 当您接收到适当的信号时,扬声器会传出声音。



P-3

PTT开关

- 要进行呼叫时,在按住"发射键"的同时,用正常的声调对着麦克风讲话(如图P-4)。
- 请保持麦克风与嘴唇相距3~4cm。



P-4

选项功能说明

超长待机100小时

照明灯

按【】键,照明灯亮;再按【】键,照明灯关闭。

电脑编程

先用电脑把对讲机内频率读出来,再进行信道设置。可设置以下功能: 发射定时, 静噪等级, 语音报号, 模拟亚音频/数字亚音频, 宽/窄带选择, 高/低功率, PTT-ID, 尾音消除选择。

信道扫描(SCAN)

用信道旋钮选到第16信道, 按住“监听键”开机, 语音提示“扫描”此时本机依次从1至16信道进行信道扫描工作; 关闭对讲机, 退出信道扫描。

【注意】第16信道一定要有频率, 不能有空频。

发射定时

防止任何呼叫对方占用时间过长, 如果连接发射超过设定的编程时间, 对讲机会停止发射并响起警告声。

低电量提示(LA)

电量不足时,语音提示"请充电"。关闭对讲机电源 (请用户及时充电)

宽/窄带选择

频率间隔>25KHz, 选择宽带, 频率间隔<25KHz, 选择窄带。

选项功能说明

调整静噪等级

调整静噪等级，是使接收处于较好的状态，又没有噪音干扰。

高/低功率选择

发射功率在信道编程时可以设置，分高低两个级别。

语音提示(中/英文)

语音报号有中/英两种，可以信道编程中完成语言种类设置。旋动信道旋钮，选择所需频道，有语音提示，共16信道。

模拟亚音频和数字亚音频

模拟亚音频/数字亚音频设置可以避免相同设置的信号干扰。
模拟亚音频50组，数字亚音频208组。(详情参阅13-16页亚音表、亚音数码表)

双守候

双守候是指1~15信道，每个信道都可以与第16信道的频率相互接收。即可以收到本信道的频率，也可收到第16信道的频率。

【注意】第16信道一定要有频率，不能有空频。

操作如下：

按住“监听键”开机，语音提示“扫描”用信道旋钮选到要设双守候信道，该信道接收频率与第16信道接收频率，轮换守候。没有收到第16信道频率信号时，按“发射键”只能发射该信道发射频率。只有收到第16信道信号，便可发射第16信道发射频率，与第16信道通话。信号消失后5秒，恢复双守候。关闭对讲机，退出双守候。

选项功能说明

PTT按键发码（PTT-ID）和双音多频（DTMF）信号

此功能可设置本机按PTT键发射或松开时发松双音多频码的声音。
需要在写频软件中设置参数（请到泉盛官方网站下载对应软件）。
安装好软件请先专用写频线连接电脑读取对讲机信息，在工具栏点击“编辑”后再点击“可选功能”请在PTT参数框中选择设置。
A：DTMF CODE为设置双音多频发码字符
B：PTT为设置发码模式（结束发射，开始发射，两者皆）
C：PTT-延时为设置发码延迟时间（100ms-1000ms）
关闭或开启发码请在写频界面点击“PTT-ID开或关”。

【注意】正常使用请设置关闭，以免影响对讲机的正常工作。

发射1750信号

在写频软件读取对讲机信息在工具栏点击“编辑”后再点击“可选功能”请在PTT参数框中选择1750设置开关。
按对讲机PTT+MON可发送1750信号，主要是用于打开欧洲中转台的一个发射信号，国内的中转台此功能无效。

选项功能说明

尾音开关

此功能可设置本机发射通话结束后，自动发送尾音静噪功能关闭指令给接收机，接收完毕后不会提示尾音“嘟”音。
在写频软件读取对讲机信息在工具栏点击“编辑”后再点击“可选功能”FUN框中选择尾音开关，可设置开和关。
尾音功能正常使用请选择开，以免影响对讲机接收完毕后提示“嘟”静噪音。

【注意】在使用“尾音消除”“尾音检测”尾音开关需要开启才有效。

尾音消除

此功能可设置对讲机在接收到尾音静噪功能关闭指令后延迟关闭接收通道。
在写频软件读取对讲机信息在工具栏点击“编辑”后在点击“可选功能”FUN框中选择尾音消除，可设置关和100ms-1000ms用于调整关闭接收通道时间的长短。

尾音检测

此功能可设置对讲机在自动发射尾音静噪功能关闭指令后延迟关闭发射指令。
在写频软件读取对讲机信息在工具栏点击“编辑”后在点击“可选功能”FUN框中选择尾音检测，可设置关和100ms-1000ms用于调整延迟关闭发射指令时间的长短。

CTCSS亚音频表

01	67.0	18	118.8	35	183.5
02	69.3	19	123.0	36	186.2
03	71.9	20	127.3	37	189.9
04	74.4	21	131.8	38	192.8
05	77.0	22	136.5	39	196.6
06	79.7	23	141.3	40	199.5
07	82.5	24	146.2	41	203.5
08	85.4	25	151.4	42	206.5
09	88.5	26	156.7	43	210.7
10	91.5	27	159.8	44	218.1
11	94.8	28	162.2	45	225.7
12	97.4	29	165.5	46	229.1
13	100.0	30	167.9	47	233.6
14	103.5	31	171.3	48	241.8
15	107.2	32	173.8	49	250.3
16	110.9	33	177.3	50	254.1
17	114.8	34	179.9		

DCS亚音数码表

01 D023N	19 D116N	37 D225N	55 D325N
02 D025N	20 D122N	38 D226N	56 D331N
03 D026N	21 D125N	39 D243N	57 D332N
04 D031N	22 D131N	40 D244N	58 D343N
05 D032N	23 D132N	41 D245N	59 D346N
06 D036N	24 D134N	42 D246N	60 D351N
07 D043N	25 D143N	43 D251N	61 D356N
08 D047N	26 D145N	44 D252N	62 D364N
09 D051N	27 D152N	45 D255N	63 D365N
10 D053N	28 D155N	46 D261N	64 D371N
11 D054N	29 D156N	47 D263N	65 D411N
12 D065N	30 D162N	48 D265N	66 D412N
13 D071N	31 D165N	49 D266N	67 D413N
14 D072N	32 D172N	50 D271N	68 D423N
15 D073N	33 D174N	51 D274N	69 D431N
16 D074N	34 D205N	52 D306N	70 D432N
17 D114N	35 D212N	53 D311N	71 D445N
18 D115N	36 D223N	54 D315N	72 D446N

DCS亚音数码表

73 D452N	91 D627N	109 D032I	127 D132I
74 D454N	92 D631N	110 D036I	128 D134I
75 D455N	93 D632N	111 D043I	129 D143I
76 D462N	94 D654N	112 D047I	130 D145I
77 D464N	95 D662N	113 D051I	131 D152I
78 D465N	96 D664N	114 D053I	132 D155I
79 D466N	97 D703N	115 D054I	133 D156I
80 D503N	98 D712N	116 D065I	134 D162I
81 D506N	99 D723N	117 D071I	135 D165I
82 D516N	100 D731N	118 D072I	136 D172I
83 D523N	101 D732N	119 D073I	137 D174I
84 D526N	102 D734N	120 D074I	138 D205I
85 D532N	103 D743N	121 D114I	139 D212I
86 D546N	104 D754N	122 D115I	140 D223I
87 D565N	105 D023I	123 D116I	141 D225I
88 D606N	106 D025I	124 D122I	142 D226I
89 D612N	107 D026I	125 D125I	143 D243I
90 D624N	108 D031I	126 D131I	144 D244I

DCS亚音数码表

145 D245I	163 D346I	181 D464I	199 D662I
146 D246I	164 D351I	182 D465I	200 D664I
147 D251I	165 D356I	183 D466I	201 D703I
148 D252I	166 D364I	184 D503I	202 D712I
149 D255I	167 D365I	185 D506I	203 D723I
150 D261I	168 D371I	186 D516I	204 D731I
151 D263I	169 D411I	187 D523I	205 D732I
152 D265I	170 D412I	188 D526I	206 D734I
153 D266I	171 D413I	189 D532I	207 D743I
154 D271I	172 D423I	190 D546I	208 D754I
155 D274I	173 D431I	191 D565I	
156 D306I	174 D432I	192 D606I	
157 D311I	175 D445I	193 D612I	
158 D315I	176 D446I	194 D624I	
159 D325I	177 D452I	195 D627I	
160 D331I	178 D454I	196 D631I	
161 D332I	179 D455I	197 D632I	
162 D343I	180 D462I	198 D654I	

技术指标

一般规格	
频率范围	VHF: 136~174MHz, UHF: 400~480MHz
额定电压	DC 7.2V(可充式锂电池)
记忆频道	16个信道
天线阻抗	50Ω
工作方式	同频单工或异频单工
体积	121.2mmX57.3mmX37mm (不含天线)
发射部分	
输出功率	5W
调制方式 (宽带/窄带)	16KΦF3E/11KΦF3E
最大频偏 (宽带/窄带)	≤5KHz/≤2.5KHz
杂波辐射	≤7.5μW
预加重特性	6dB/每倍频递增
发射电流	≤ 1.3A
CTCSS/DCS频偏 (宽带/窄带)	0.7±0.1KHz/0.4±0.1KHz
调制灵敏度	8-12mV
调制失真	< 10%
接收部分	
参考灵敏度	≤0.25/0.28μV
调制接收带宽	5KHz
音频功率	≤0.5W
音频失真	< 10%
阻塞	≥85dB
互调(宽带/窄带)	≥60dB ≥55dB
邻道选择性(宽带/窄带)	≥65dB ≥60dB
杂波抑制	≥65dB

【注意】 规格如因技术改进而有变动，恕不另行通知。



保修卡

机 型	购买日期
系列号	
销售商	联系电话
用户名	联系电话
地 址	邮 编

保修说明:

1. 本保修卡由顾客保存作为保修凭证，遗失不补。
2. 本卡必须由销售点盖章及填写日期方能生效。
3. 本卡不得涂改，请确认保修卡系列号与购买机器在号码相符，否则无效。
4. 保修期限为一年，充电器、电池、耳机、天线及馈线属消耗品，属非保修期范围。
5. 用户可选下列途径得维修服务：
 - a.在原购物处理
 - b.我司在当地特约维修点。

