

# 用户手册 - HT8/944 & HT942

v02/11

专业防水海事用手持通讯设备

ATEX 认可本质安全型防爆对讲机



II 2 G Ex ib IIA T4 Gb  
II 2 G Ex ib IIC T4 Gb



Ex ib IIA T4 Gb  
Ex ib IIC T4 Gb

通用  
(适用于所有型号)



HT844  
LCD显示屏



HT944  
LCD显示屏



HT942  
初级

# 目录

通用信息 (所有型号)	页
认可证书	2 - 3
简介	4
产品配备	4
对讲机保养	4
使用前准备	5
电池组保养	6 - 7
可选择配件	7 - 8
对讲机的使用	9
- 接收	9
- 传送	9
<b>HT844 &amp; HT944</b>	<b>10</b>
<b>信道</b>	<b>11</b>
功能	12
- 扫描功能	12
- 免提功能	12
LCD标志	13
操作	14 - 15
信道列表	16 - 18
<b>HT942</b>	<b>19</b>
操作和标志	20
<b>通用信息 (所有型号)</b>	<b>页</b>
技术规格	21 - 22
术语表	23
疑难解答	24
认可证书	25
注释	26 - 27

# 认可证书

## 符合声明

我司英国Entel:

Entel UK Limited  
320 Centennial Avenue  
Centennial Park  
Elstree  
Borehamwood  
Hertfordshire  
WD6 3TJ  
United Kingdom

责任声明包括以下产品范围:

**HT844 / HT944 ATEX系列手持无限电通讯设备**

符合下列标准或其他主格文件:

- EN 301 178-2 V1.2.2: 2007, EN 60945:2002, EN60950-1: 2006, 按照1999/5/EC指令.
- EN 60079-0:2006, EN 60079-0:2009, EN60079-11:2007 按照94/9/EC指令.

相关认可证书:

94/9/EC: Sira IOATEX2066X  
IECEX SIR IO.0035X

Marking:



II 2 G Ex ib IIA T4 Gb



II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Notified Body No. 0518

Sira Certification, Rake Lane, Chester CH4 9JN, UK

质量保证报告书:

94/9/ Intertek Notified Body No. 0359  
Intertek, Intertek House, Leatherhead KT22 7SB, UK

R&TTE:

Trac  
Notified Body No. 0891

M 奥斯汀

质量经理

日期: 15-02-2011



# 认可证书

## 符合声明

我司英国Entel:

Entel UK Limited  
320 Centennial Avenue  
Centennial Park  
Elstree  
Borehamwood  
Hertfordshire  
WD6 3TJ  
United Kingdom

责任声明包括以下产品范围:

**HT942 ATEX 系列手持无限电通讯设备**

符合下列标准或其他主格文件:

- EN 301 178-2 V1.2.2: 2007, EN 60945:2002, EN60950-1: 2006, 按照 1999/5/EC 指令.
- EN 60079-0:2006, EN 60079-0:2009, EN60079-11:2007 按照 94/9/EC 指令.

相关认可证书:

94/9/EC: Sira I0ATEX2066X  
IECEx SIR 10.0035X

Marking:



II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Notified Body No. 0518

Sira Certification, Rake Lane, Chester CH4 9JN, UK

质量保证报告书:

94/9/ Intertek

Notified Body No. 0359

Intertek, Intertek House, Leatherhead KT22 7SB, UK

M 奥斯汀

质量经理

日期: 15-12-2010



# 简介

HT844, HT944 & HT942均为专业的海事手持VHF通讯设备。HT844和HT944有58个海事国际信道, 以及36个可编程私人信道。这58个海事国际信道均符合国际, 美国和加拿大规定, 并可通过键盘直接切换信道。

它更具有紧急信道, 并可通过16按键在任何时候立即设定。HT942 VHF有16个信道, 频率在155Mhz到165 Mhz之间。

HT844, HT944 & HT942商业级别 HT 2.0系列利用最新锂离子电池技术, 并包括了以下功能: 扫描, 电池寿命指示, 免提, 低电量提示, 超大背光LCD显示屏幕。

通用

## 产品基本配备

- HTX44或 HT942对讲机
- CNB950E 可充 1800mAh 锂离子电池
- CBH950 腰带扣。
- CATXX 天线。
- 用户手册 CD。
- 充电器 (仅限 HT942)

## 对讲机保养

### 保修期

HTX44\HT942 具备24个月的保修期, 详情请查阅我们的条款条约。

### 建议

- 不要使用非Entel所指定使用的配件产品。
- 确保对讲机被使用在被允许的工作环境下。
- 连接配件前, 请关闭对讲机。

### 警告:

在下列情况下请关闭对讲机:

- 存在爆炸性危险的环境(易燃气体, 含金属尘埃和颗粒粉末等)ATEX产品除外
- 燃油站内, 或靠近燃油站的地方。
- 靠近爆炸品, 或爆破作业地点。
- 飞机, 医疗机构, 以及靠近穿戴心脏起搏器的人员。

### 注意

- 任何情况下都不允许擅自拆卸和修改对讲机。
- 不要触摸发射天线的终端和任何裸露的金属部分, 以免导致烧伤的危险。
- 在使用时, 请遵守所在国的交通法律法规。

### 对讲机的清洁

在暴露于任何潜在的腐蚀性物质后, 包括盐水, 请及时用清水彻底清洗对讲机。

清洗时请确保电池不要浸泡在水中, 使用湿抹布清洁即可。

### 注意:

当您怀疑有可能会破坏对讲机的防水密封功能时, 请返回到经销商进行检查或修复。



### 报废处理

当您的对讲机需要报废时, 请确保其不会造成环境污染。有关详情, 请浏览以下网站:

[www.entel.co.uk/recycling](http://www.entel.co.uk/recycling)

# 使用前准备

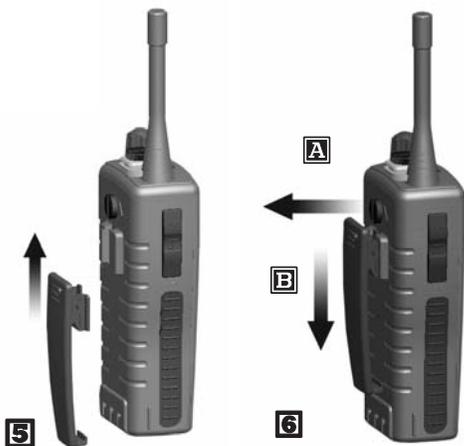
## 安装/拆卸电池组

- 1** 安装时, 把电池对准对讲机底部的插槽并紧按电池的顶部, 按顺时针方向拧紧电池的螺旋钮。(不能过紧)
- 2** 拆卸时, 按逆时针方向拧开螺旋钮并从对讲机的顶部拉出电池。



## 安装/拆卸配件

- 3** 安装前, 请按逆时针方向拧开配件插座保护盖(并保存在安全的地方), 然后小心地将配件对准插座, 并按顺时针方向拧紧。(注意不要拧的过紧或使用螺丝刀)
- 4** 拆卸时, 请按逆时针方向拧开配件锁。(确保盖上保护盖以保护对讲机插槽)



# 电池保养

## 介绍

Entel 对讲机均配备高性能锂离子电池或普通锂电池:

- 蓄电量更大
- 体积小重量轻
- 没有记忆效应,不会因此而影响电池使用寿命
- 低毒性,减少对环境污染

## 电池组注意事项

- 更换电池时,请关闭对讲机
- 使用前请充电
- 当电池组满电时,不要重复充电
- 请按照电池的指示充电.
- 当对讲机或电池是湿的时候, 请不要充电
- 请不要在危险的环境下充电

### 电池组包括潜在有害物质, 注意:

- 请勿拆卸或重建电池
- 请勿使电池发生短路
- 请勿焚烧或加热电池
- 请勿把电池浸泡在水中
- 只使用指定的充电器
- 请勿穿刺或敲击电池
- 请勿使用已经受到损害的电池
- 请勿反向充电或反向连接电池
- 请勿触摸破裂或漏电的电池

!如果电池里的液体进入到眼睛, 请及时:

用清水清洗眼睛  
寻求医疗

## 电池组

- 不需要长期使用电池时,请把电池从对讲机上拆卸下来, 并存放在阴凉干燥的地方(零摄氏度左右)  
在放前不要完全放电

- 每次充电周期将减短电池寿命,所以请尽量减少充电次数, 尤其是炎热的环境下, 电池的寿命会更短一些

## 电池充电

1. 连接AC连接器与充电器. LED指示灯绿灯亮表示准备充电
2. 关闭对讲机
3. 将电池组连接到充电器. LED指示灯由绿灯变为红灯表示开始充电
4. 取决于电池组的剩余电量, 通常情况下电池组需要六个小时的充电时间, 充满电后LED指示灯将显示为绿灯.

电池组具备过流式保护电路装置. 第一次充电前请确保将电池在对讲机上拆卸下来, 再重新安装. 这将重设电路, 并确保正常运行. 如果电池需要放电, 将需要重复这个步骤. 正常使用下不需执行次步骤.

## 电池指示灯 (仅限HTX44)

为了您的安全和方便, 对讲机将持续在LCD上监视和显示电池组的使用状况

- 3 段: 满电
- 2 段: 1小时
- 1 段: 20分钟

**注意:** 请使用Entel原装电池. 为了避免潜在使用危险和确保产品预期使用效果, 请不要接受任何有第三方所提供的低劣产品.

所有HT系列的电池都由一层透气的保护膜以做保护. 这将明确地标明在电池的标签上. 保护膜撕开后将失去原有防水功能, 保修也将立即失效



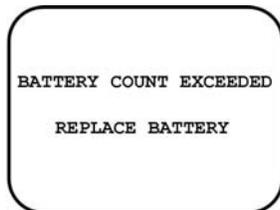
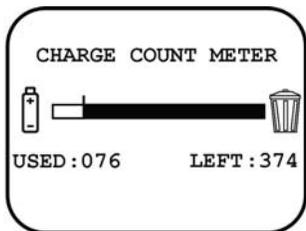
# 电池组保养

## 电池通讯

(仅限HTX44,不包括ATIS型号)

对讲机安有微处理器装置,它负责记录电池组的充电次数。在带LCD显示屏的对讲机上电池的充电次数将被显示,以提示用户需要更换新的电池组。

充电450次以后,对讲机开机时将发出长鸣提示电池组已用完所有充电次数,用户需要更换新的电池组。



所有电池的保修期均为12个月或者450次的充电循环。在充电420次以后,对讲机开机时将发出一连串的短调提示,并有一个垃圾桶标志在LCD显示屏上闪烁,以提示用户更换新的电池组。

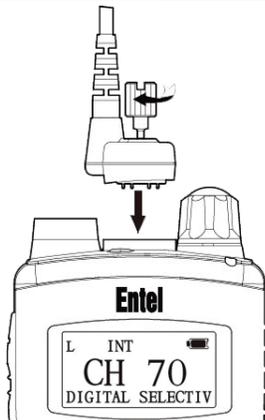
**注意:** 请使用原装Entel电池才具备真正的计算电池充电次数功能,以提醒用户及时更换电池组。为确保用户使用的安全,非防爆电池不可与防爆对讲机同时使用。

# 选购配件

## 安装和拆卸配件

**安装配件:** 请按逆时针方向拧开配件插座保护盖(并保存在安全的地方),然后小心地将配件对准插座,并按顺时针方向拧紧(注意不要拧的过紧或使用螺丝刀)。

**拆卸配件:** 请按逆时针方向拧开配件锁。(确保盖上保护盖以保护对讲机配件插槽)



# 选购配件

## 电池和充电器

CNB950E	备用 1800mAh 锂离子电池组带后背夹.
CSAHT	单座快速充电器.
CSBHT	六座快速充电器.
CCAHT-230	230V充电器.
CCAHT-110	110V充电器.
CCAHT-12	12V车载充电器.

## 携带装备

CLC953	重型皮套带腰带和腰带扣.
CBH950	弹簧式带扣夹.

## 音频配件

CMP950HD	重型防水麦克风.
EA12/950	D环型耳挂式耳机带PTT麦克风和VOX*.
EA15/950	透明耳塞式耳机带PTT麦克风和VOX*.
EA19/950	D环型耳挂式耳机加话筒, 带PTT和VOX*.
EPT40/950	骨导式耳机带PTT麦克风.
CXR5/950	头骨导式带PTT麦克风.
CXR16/950	D环型耳挂式耳机加喉咙感应麦克风带PTT.
CHP950HS	重型单听筒式耳机加话筒, 带配戴头盔时所需的PTT和VOX*.
CHP950HD	重型双听筒式耳机加话筒, 带配戴头盔时所需的PTT和VOX*.
CHP950D	重型双听筒式耳机加话筒, 带PTT和VOX*.
CXW640	天线连接接合器.
CAT40	备用高效天线.

## 其他配件

EPROGHT	编程软件和引导 (仅为经销商提供)
PTT950	防水 PTT
PTT951E	防水 PTT
PTT951C	防水 PTT

\*VOX = 声控传输 (免提功能)

有关其他的选购配件详情, 请登陆:[www.entel.co.uk](http://www.entel.co.uk)

使用未经Entel许可的配件将立即废除ATEX本质安全认可. 请参照Sira 10ATEX 2066X使用被允许的配件.

# 对讲机的使用

## 开机/关机

开机时请按住红色的电源按钮



关机时请长按电源按钮，直到LCD显示屏幕显示“POWERING OFF”。

## 使用对讲机

使用前请在嘈杂的背景下调试对讲机的音量大小。声控按钮在对讲机的顶部。

## 接收

1. 开启对讲机。机待时黄褐色的LED指示灯每三秒闪烁一次，证明电路运作正常。使用对讲机顶部的声控按钮调试音量大小。开机后，对讲机默认上一次所选择使用的信道。
2. [UP/DOWN]按键切换信道。信道列表翻至 17 到19。
3. 当接收到信号时，绿色LED指示灯闪烁。

## 传送

1. 如同“接收”的1和2。
2. 传送前确保信道无误。
3. 短距离通讯，按[H/L]按键或者长按MEM按键切换高功率(4瓦)到低功率(1瓦)直到字母L被显示在LCD屏幕上。(仅适用于HT844)。尽量使用1瓦功率以延长电池使用寿命。
4. 传送信号应等信号完全接收完毕后进行。对讲机无法同时接收和传送信号。
5. 按[PTT]按键开始传送。传送进行时，LCD显示屏显示 TX 并且LED红灯闪烁。
6. 请把对讲机握在离嘴一英寸远的地方，按并缓慢且清晰地进行语音传送。
7. 当传送完毕时，请松开[PTT]按键。

# 信道

## 标准特性:

- 密封防水防尘等级高达IP68,可完全浸泡在水下五米长达60分钟
- 符合MIL-STD-810C/D/E/F美国军用标准,坚固耐用
- 1800 mAH大容量锂离子电池,通话时间持久
- 响亮和清晰的音频效果
- 自动省电功能,可延对讲机的运作时间
- 底电量提示
- LCD显示屏显示信道序列号,设置和状态 (仅限HTX44)
- 国际,美国和加拿大信道 (仅限HTX44)
- 16信道快捷键
- 扫描,监视和MEM按键
- 计算电池充电次数功能,提示需要更换电池
- 输出功率可达4瓦 (仅限HT844),1瓦

## 可编程功能:

- 按键锁定
- VOX免提功能
- 可设置最低声量和固定寻呼水平



HTX44

# 信道

## 国际, 美国和加拿大模式

HT844 / HT944有3个不同的模式: 国际(INT), 美国(USA)和加拿大(CAN)都可显示在LCD显示屏上. 通过“Change Mode”功能按键改变模式. 通过按键切换选项和按PTT按键选择所需模式.

## 紧急信道

需要转换到紧急信道时可直接按[16]按键进行转换. 16信道将显示在显示屏上. 如需回到原来的信道时, 请再按[16]按键一次.

## 监控信道

按监控[MON]按键消除静音, 松开按键将回到静音状态. 长按将保持消除静音, 再按一次删除并回到静音状态

## 单工/双工信道

出厂前对讲机已按照国际规则编程过. 操作模式是不可改变的, 单工双工之间不可相互转换. 取决于信道和区域的设定, 单工或双工模式将自动启动.

请参考17到19页的信道列表.

如果您有权使用特定的单工或半双工信道, 请联系经销商对您的对讲机专用信道内存进行编程.

## 高/低功率信道(仅限HT844)

通过MEM按键切换高(4瓦)低(1瓦)功率, 信道功率将显示在 LCD显示屏上, H为高, L为低.

## 扫描功能

### 编程扫描功能:

1. 使用  和  按键选择所需扫描信道。
2. 按[MEM]按键在对讲机内存里保存信道.字母 [M]将出现在LCD显示屏幕上, 此时信道已被记忆扫描.
3. 如需增加其他信道, 请重复步骤1和2.
4. 如需从对讲机的扫描内存里删除信道, 按[MEM]按键直到所记忆的信道不再显示, [MEM]消失.
5. 即使关闭电源, 所有信道都将保存早扫描内存里.

### 使用扫描功能:

扫描名单一旦被编程, 就可以按[SCAN]按键开始进行扫描. 扫描收益从低到高编程信道号码, 当传送和接收完毕时停止扫描.

扫描时将显示被扫描信道的号码以别.

按[SCAN]按键停止扫描.

## VOX (免提功能)

免提功能启动时, 对讲机自动感应音频, 并在传输时无需按PTT按键. 电子开关会稍微有些迟缓. 为达到最佳的音频效果建议使用降噪耳机, 听筒或麦克风(见选购配件).

### 使用VOX免提功能:

使用前, 需要用Entel的编程软件对此功能进行编程. 按编程时选定的按键启动/关闭此功能当  符号显示在LCD屏幕时表示 VOX功能启动.

### 更改VOX灵敏度:

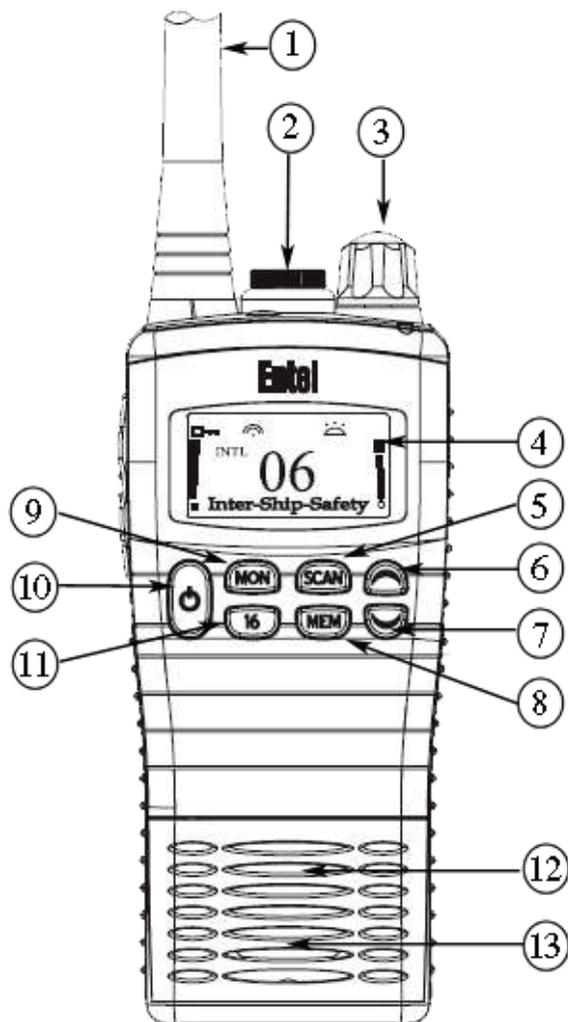
编程时选定所需按键为“VOX Level”. 按此键显示当前级别, 使用对讲机顶部的声控按钮调试所需声量级别. 最后按PTT按键设置此级别并回到对讲机的正常操作.

# LCD显示器



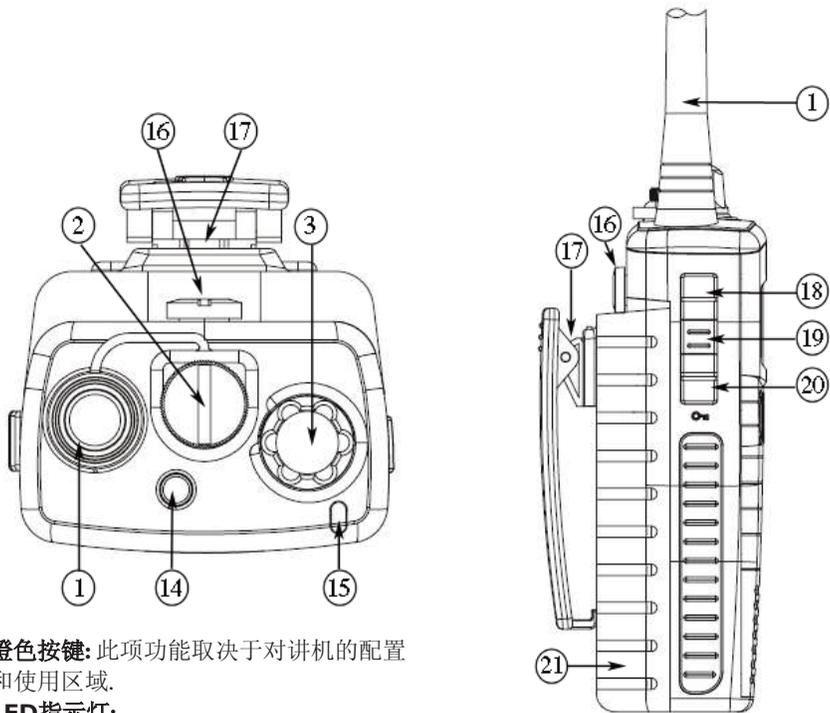
图标	说明
H	高功率设置 (4 瓦) (仅限HT844).
L	低功率 (1瓦).
MEM	信道保存并扫描.
	语音控制传输模式启动.
USA	美国设定信道.
CAN	加拿大设定信道.
INT	国际设定信道.
	监控功能启动.
	电池状态.
	键盘锁定, 不包括 PTT.
PFL	私人信道设置.
DUP	双工信道设置 (非单工).

# 操控



- 1 天线/天线连接器: 连接天线与对讲机.
- 2 配件连接器: 连接器及附属保护盖.
- 3 编码器: 转动按钮.
- 4 LCD: 液晶显示屏幕.
- 5 扫描按键: 开始/停止扫描记忆信道.
- 6 向上按键: 更改信道
- 7 向下按键: 更改信道.
- 8 [MEM] 记忆按键: 保存所需扫描信道.
- 9 监控按键: 监控信道.
- 10 电源按键: 开启或关闭对讲机.
- 11 16按键: 切换到16信道.
- 12 扬声器: 对讲机扬声器.
- 13 麦克风: 对讲机内置麦克风.

# 操控



**14 橙色按键:** 此项功能取决于对讲机的配置和使用区域。

**15 LED指示灯:**

显示对讲机的使用状态:

- 红色 稳定 = 正在传输
- 红色 慢闪 = 低电量提示
- 绿色 稳定 = 正在接收
- 褐色 稳定 = 正在接收, 但调不正确
- 褐色 每3秒跳动一下 = 对讲机正处待机状态

**16 电池螺旋钮:** 用于安装固定或拆卸电池。

**17 腰带夹:** 用于连接对讲机的腰带。

**18 上功能按键:** 可编程功能按键 (默认情况下的PTT按键)。

**19 PTT:** 通话按键, 长按传输, 松开接收。

**20 下功能按键:** 可编程功能按键 (默认情况下的键盘锁定按键)。

**21 电池:** 可充锂电子电池组。

# 信道列表

信道	信道			单/ 双	频率		信道用途
	美国	加拿大	国际		接收	传送	
1A	X			S	156.05000		港口运作和商业
1		X	X	D	160.65000	156.05000	公共和港口运作
2		X	X	D	160.70000	156.10000	公共和港口运作
3A	X			S	156.15000		美国政府, 海岸警卫队
3		X	X	D	160.75000	156.15000	公共和港口运作
4A		X		S	156.20000		商业性捕鱼
4			X	D	160.80000	156.20000	公共和港口运作
5A	X	X		S	156.25000		港口运作, 西雅图船舶交通管理
5			X	D	160.85000	156.25000	公共和港口运作
6	X	X	X	S	156.30000		船舶安全
7A	X	X		S	156.35000		商业
7			X	D	160.95000	156.35000	公共和港口运作
8	X	X	X	S	156.40000		商业 (仅船舶安全)
9	X	X	X	S	156.45000		船员呼叫信道
10	X	X	X	S	156.50000		商业 / 船舶间
11	X	X	X	S	156.55000		商业 / 港口运作
12	X	X	X	S	156.60000		港口运作
13	X	X		S	156.65000		船舶航海安全
13			X	S	156.65000		船舶航海安全
14	X	X	X	S	156.70000		港口运作
15	X			R	156.75000	-	船舶调度
15		X	X	S	156.75000		船舶调度
16	X	X	X	S	156.80000		国际遇险
17	X	X	X	S	156.85000		国际
18A	X	X		S	156.90000		商业
18			X	D	161.50000	156.90000	港口运作和船舶调度
19A	X	X		S	156.95000		海岸警卫队
19			X	D	161.55000	156.95000	港口运作和船舶调度
20A	X			S	157.00000		港口运作
20	X		X	D	161.60000	157.00000	港口运作和装运
20		X		D	161.60000	157.00000	港口运作和装运
21A	X	X		S	157.05000		美国政府, 加拿大海岸警卫队
21			X	D	161.65000	157.05000	港口运作和船舶调度

# 信道列表

信道	信道设置			单/双	频率		信道用途
	美国	加拿大	国际		接收	传送	
22A	X	X		S	157.10000		
22			X	D	161.70000	157.10000	港口运作和船舶调度
23A	X			S	157.15000		仅美国政府
23		X	X	D	161.75000	157.15000	公共通信
24	X	X	X	D	161.80000	157.20000	公共通信
25	X	X	X	D	161.85000	157.25000	公共通信
26	X	X	X	D	161.90000	157.30000	公共通信
27	X	X	X	D	161.95000	157.35000	公共通信
28	X	X	X	D	162.00000	157.40000	公共通信
37			X	S	157.85000		海事信道
60		X	X	D	160.62500	156.02500	公共和港口运作
61A	X	X		S	156.07500		-
61			X	D	160.67500	156.07500	公共和港口运作
62A		X		S	156.12500		-
62			X	D	160.72500	156.12500	公共和港口运作
63A	X			S	156.17500		港口运作
63			X	D	160.77500	156.17500	公共和港口运作
64A	X	X		S	156.22500		
64		X	X	D	160.82500	156.22500	公共和港口运作
65A	X	X		S	156.27500		港口运作
65			X	D	160.87500	156.27500	公共和港口运作
66A	X			S	156.32500		港口运作
66A		X		S	156.32500		港口运作
66			X	D	160.92500	156.32500	公共和港口运作
67		X	X	S	156.37500		实习
67	X			S	156.37500		
68	X	X	X	S	156.42500		非商业
69	X	X	X	S	156.47500		实习
70	X	X	X	R	156.25000	-	数字选择呼叫
71	X	X	X	S	156.57500		港口运作
72	X	X	X	S	156.62500		非商业和实习
73	X	X	X	S	156.67500		实习

HTX44

# 信道列表

信道	信道设置			单/ 双	频率		信道用途
	美国	加拿大	国际		接收	传送	
74	X	X	X	S	156.72500		港口运作
75	X		X	S	156.77500		港口\警卫信道
76	X		X	S	156.82500		港口\警卫信道
77	X	X		S	156.87500		港口运作
77			X	S	156.87500		港口运作
78A	X	X		S	156.92500		非商业
78			X	D	161.52500	156.92500	公共和港口运作
79A	X	X		S	156.97500		商业
79			X	D	161.57500	156.97500	港口运作和船舶调度
80A	X	X		S	157.02500		商业
80			X	D	161.62500	157.02500	船舶/港口调度
81A	X	X		S	157.07500		
81			X	D	161.67500	157.07500	港口运作
82A	X	X		S	157.12500		
82			X	D	161.72500	157.12500	公共和港口运作
83A	X	X		S	157.17500		
83		X	X	D	161.77500	157.17500	公共通信
84A	X			S	157.22500		公共通信
84	X	X	X	D	161.82500	157.22500	公共和港口运作
85A	X			S	157.27500		公共通信
85	X	X	X	D	161.87500	157.27500	公共通信
86A	X			S	157.32500		公共通信
86	X	X	X	D	161.92500	157.32500	公共通信
87A	X			S	157.37500		公共通信
87	X	X		D	161.97500	157.37500	公共通信
87			X	S	157.37500		公共通信
88A	X			S	157.42500		商业
88	X	X		D	162.02500	157.42500	公共通信
88			X	S	157.42500		公共通信

键:

- S = 单工.
- D = 双工.
- R = 仅接收.

# HT942

## 标准特性:

- 16个可编程信道
- 监控按键
- CTCSS & DCS (模拟 & 数字静噪) 静噪尾音 (消除'shh'的噪音)
- 响亮清晰的声频效果
- MIL-STD-810C/D/E/F美国军用标准, 坚固耐用
- IP68防水防尘密封等级, 可完全浸泡在水下5米长达60分钟
- 1800mAH高容量锂离子电池组
- 全频段开关, 所有信道都被允许存取在任何一个频段
- 可计算充电次数功能
- 对讲机克隆模式
- 低电量提示功能

## 可编程功能:

- VOX免提功能
- 高/低传输功率
- 正常&优先扫描 (可编信道顺序位置)
- 紧急情况个人遇险时按键, 可提高扬声器的声调, 声量
- 键盘锁定
- 可设置最低声量和固定寻呼水平
- 远程通话 (允许远离基站一定距离)
- 发送超时定时器 (确保信道畅通)
- 语音扰频1码每信道(可选)
- 自动省电功能以延长对讲机的运作时间
- 可调静噪级别



# 操控



- 1 On / Off电源开关, 开启或关闭对讲机.
- 2 上下按键控制音量大小.
- 3 信道/扫描操控, 转动按钮选择信道或扫描扫描设置.
- 4 通话按键(PTT).
- 5 可编程功能键 1 (详情请咨询经销商).
- 6 可编程功能键 2 (详情请咨询经销商).
- 7 可编程功能键 3 (详情请咨询经销商).
- 8 LED指示灯.
  - 红色 稳定 = 正在传送
  - 红色 满闪 = 低电量提示
  - 绿色 稳定 = 正在接收
  - 黄色 稳定 = 非有效信号检测
  - 黄色 快闪 = 正在扫描

# 技术参数

## 综合

	HT942	HT844	HT944
频率范围	156 - 163.275MHz	156 - 163.275MHz	
信道	16	国际,美国,加拿大以及私人信道.	
信道间隔	12.5 / 25 kHz	25 kHz	
通信方式	单工/双工		
天线	高效天线		
天线抗阻	50 ohm		
电池类型	1800 mAh锂离子电池组		
供电电压	7.4V DC		
电池工作时长	19小时		
工作周期	传输: 5%, 接收: 5%, 待机: 90%		
麦克风	内置麦克风		
工作温度	-20°C 至 +55°C		
尺寸	高度 = 130mm (145mm 包括按钮);		
	宽度 = 59.5mm (62mm 包括外突部分);		
	直径 = 37mm (41mm 包括电池外突部分)		
重量	277g		

# 技术参数

## 传输

	HT942	HT844	HT944
输出功率	高= 5瓦, 低=1瓦	高=4瓦, 低=1瓦	1瓦
调试	8K0F3E / 16K0G3E	16K0G3E	
振动方式	PLL		
频率稳定性	< $\pm 0.00025\%$ ( $\pm 2\text{PPM}$ )	< $\pm 0.00025\%$ ( $\pm 2.5\text{PPM}$ )	
最大频率偏差	$\pm 2.5\text{ kHz}$ \ $\pm 5\text{ kHz}$	$\pm 5\text{ kHz}$	
音频失真	< 5% (1 kHz 60%)		
杂散	-68 [dBc]		
噪音	-40 [dB]		

## 接收

	HT942	HT844	HT944
接收类型	双超外差式		
灵敏度	< 0.25 $\mu\text{V}$ (12dB SINAD)		
频率稳定性	$\pm 0.00025\%$ ( $\pm 2.5\text{PPM}$ )		
杂散抑制	-60 dB		
相邻信道选择性	-60 dB / -70 dB	-70 dB (Wide)	
失真	< 3% Typical		
噪音	-40 dB		
音频输出	1W		
扬声器尺寸	38 mm		

# 术语表

术语	说明
加拿大信道	信道为加拿大工业部 (RIC) 海上通信和交通服务所指定和监管
双工	在不同的频率接收和传送
加密	加密编码更加保护隐私信息
FM	频率调制
国际信道	信道为国际电信联盟所指定和监管 (ITU).
码头信道	特定信道预留给部分欧洲国家码头. 这些信道已被预先编程为P1和P2.
私人信道	所用信道被某些指定的地区或国家所使用. 信道命名前缀为“P”, 只有授权经销商才可编程次功能.
PTT	通话按键.
RX	接收.
单工	在同一个频率传输和接收.
静噪	抑制背景噪音.
TX	发送.
收发器	一种可以传输和接收的设备.
美国信道	信道为美国联邦通讯委员会所指定和监管 (FCC).
VOX	免提功能.
VHF	甚高频 (30MHz to 300 MHz).

# 疑难解答

症状	可能的原因	解决方法
无法开机.	电池需要充电,	电池充电.
	电池已耗尽.	更换电池.
扫描键无法启动扫描功能.	无保存信道 (MEM).	使用MEM按键进入所需按键并内存扫描.
	静噪没有被调整.	调整静噪水平.
无法切换功能.	键盘被锁定.	关闭键盘锁定
充电时LED指示灯不亮.	电池或充电器上有污渍.	用干抹布清洁电池或充电器.
	不合格的电池或充电器.	联系您的经销商.
无法发送或 无法设置高功率.	部分信道低功率.	更改为高功率.
	电池组耗尽.	充电或更换电池组.
在没按PTT情况下发送.	VOX免提功能被启动.	切换VOX免提功能到其他按键并关闭此功能.
按键间歇地工作.		

# 认可证书

## 认可证书

ATEX approved  
Intrinsically Safe  
Sira I0ATEX2066X

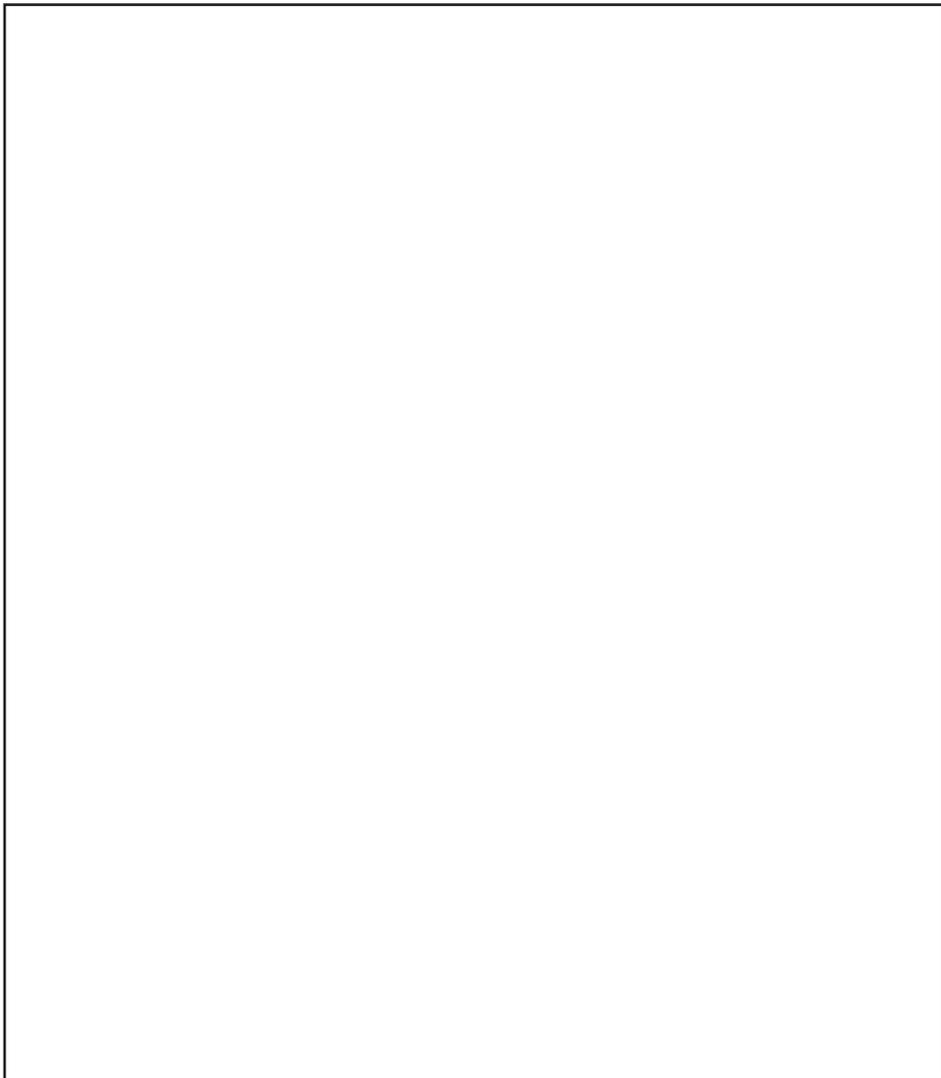
HT844	HT944 & HT942
 II 2 G Ex ib IIA T4 Gb  Ex ib IIA T4 Gb Ta = -20°C to + 28°C* or Ta = -20°C to + 40°C*	 II 2 G Ex ib IICT4 Gb  Ex ib IICT4 Gb Ta = -20°C to + 28°C* or Ta = -20°C to + 40°C*
* Depending on the battery pack fitted.	

## 安全注意事项

- HT系列V2 ATEX防爆对讲机必须始终被使用在其认可证书允许的范围内
- 保持对讲机远离危险物质. 如需使用在恶劣的工作环境下, 侧需要有额外的保护
- 为防止在危险作业环境下产生引燃的危险, 电池必须在非危险环境下完成充电
- 使用除Entel以外提供的电池或充电器, 防爆认证立即作废
- 禁止擅自维修对讲机
- 此设备被设计并生产, 用于防爆保护所需I.2.7 of ATEX Annex II of the Directive 94/9/EC
- 对讲机加电池组CNB940E不可被使用在-20°C 到+28°C以外的工作环境
- 对讲机加电池组CNB950E不可被使用在电池组的标签上所标明的可使用范围温度以外的的工作环境

# 备注

请使用此页记录相关信息，例如对讲机的产品序列编号，由经销商编程的私用信道等等。



# 备注

备注

# 最专业的 选择

## <主要的使用国家>

- |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> AT | <input type="checkbox"/> FR | <input type="checkbox"/> LT | <input type="checkbox"/> SK |
| <input type="checkbox"/> BE | <input type="checkbox"/> DE | <input type="checkbox"/> LU | <input type="checkbox"/> SI |
| <input type="checkbox"/> BG | <input type="checkbox"/> GR | <input type="checkbox"/> MT | <input type="checkbox"/> ES |
| <input type="checkbox"/> CY | <input type="checkbox"/> HU | <input type="checkbox"/> NL | <input type="checkbox"/> SE |
| <input type="checkbox"/> CZ | <input type="checkbox"/> IS | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> CH |
| <input type="checkbox"/> DK | <input type="checkbox"/> IE | <input type="checkbox"/> PL | <input type="checkbox"/> UK |
| <input type="checkbox"/> EE | <input type="checkbox"/> IT | <input type="checkbox"/> PT |                             |
| <input type="checkbox"/> FI | <input type="checkbox"/> LV | <input type="checkbox"/> RO |                             |

CE 0891 !

设计注册编号 000810890

美国设计专利编号 23/182,829

Copyright and Unregistered Design Right Entel UK 2009

版权所有

Headquarters: United Kingdom [www.entel.co.uk](http://www.entel.co.uk)