

# KENWOOD 建伍

倾听 创 未 来

## TH-F6A/F7A

144/220/430 MHz 调频多波段手持对讲机



- 在同一波段，均可同时接收 2 个频率
- FM/FM-W/FM-N/AM 加上 SSB/CW 接收
- 0.1-1300 MHz 接收频率范围(B 波段)
- 7.4V 1550 mAh 锂电池提供 5W 功率和更长的工作时间
- 1200/9600 bps 数传打包功能(外接 TNC)

### 娇小玲珑的：

#### 建伍超小型多波段接收手持对讲机

紧贴您的手心，建伍新的 TH-F6A 轻巧小型得难以置信 — 58 × 87 × 30 毫米(宽 × 高 × 深)。包装在一个超小型紧凑的设计之内。是一台调频多波段(144/220/430 MHz)手持对讲机，有多信道接收能力。特点包括内置铁粉芯天线棒作为接收 AM 广播，LCD 与背光照明，锂离子电池，足够轻盈放入口袋中，TH-F6A 是让您自由地通讯的游玩良伴，Kenwood 就是显耀可靠的通信。它具有俊朗的外型，并能承受严厉野外考验，兼有雄伟卓越表现。

### 操作容易

简单操作是这台多波段手持对讲机一种基本设计，且建伍工程师保证，它可以无须费力且能单手操作。易读 LCD 液晶显示屏 — 可调整对比度和背光照明 — 显示频率和记忆信息，直观的菜单，电池电量状态。在单波段模式下，频率显示的字体大小加倍，令阅读倍加清晰。

### 多波段收发对讲机(主波段) + 宽频段的接收器(副波段)

TH-F6A 是一台多段收发对讲机(主 A 波段)，并且是一台宽频率 0.1 ~ 1300 MHz 的接收器(副 B 波段)。FM/FM-W/FM-N/AM 和 SSB/CW 工作模式，接收器部分提供一个特别信息记忆信道 RX 模式(10 个信道)，内有固定铁粉芯天线<sup>1</sup>为接收 AM 广播，并可作微调 — 调整步进递增值为(33/100/500/1000 Hz)<sup>2</sup> — 作为提高 SSB 准确定调。再者，这台手持对讲机在同一波段可同时接收 2 个频率，其通用性实在是无可匹敌。

<sup>1</sup>可转换连接外部天线

<sup>2</sup>大约的步进递增数字

### 多功能滚动按键及 16 个按键

操作容易的多功能滚动按键与控制移动电话相似，用拇指可上、下、左、右移动。垂直移动操作控制频率，水平移动控制频段选择，此机带有 16 个按键且键间隔符合人体工程学设计，便于夜间使用。

### 坚固结实

体积轻巧，方便携带，TH-F6A 是您的旅行好伴侣。坚固外壳，满足 MIL-STD 810C/D/E 的振动、冲击、湿度和小雨等标准的严格测试。

### 434 个记忆信道，多种扫描功能

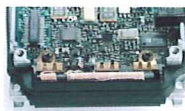
434 个记忆信道，包括 2 个呼叫信道和另外 20 个可编程的扫描信道。另外，对于各信道可冠以方便记忆的名字作显示信道名字(最多八位字母)。提供各种广范用途扫描功能包括兆赫，记忆，呼叫，音调，CTCSS，并且 DCS，加上各种各样的可视扫描特点。小组扫描模式包括 850 个小组，每个 50 个信道。并且可选择时间操作(TO)或载波操作(CO)繁忙、停止、恢复(SE)。

### 锂电池

选配件提供一个强力的 7.4V 1550 mAh 锂离子电池，提供高功率发射输出并可选择高/低/超低设置。LCD 清楚地作 4 级显示电池用量。内置充电电路，当 TH-F6A 接上 DC (13.8V) 外接电源时电池会同时被充电。

### 其它特点功能

- 兼容外部 1200/9600 bps TNC
- 可选择静噪设置
- 存储转移、键锁定
- 内置 CTCSS, DCS, 1750 Hz
- 于单一频段使用时可大字体显示频率
- 发射定时器及 APO 自动关机(off/30/60 分钟)
- 自动单工检测
- ATT(衰减器)on/off
- 内置 VOX
- MCP 软件(免费从 Kenwood 网站下载)



内置铁粉芯天线

## 标准技术规格

TH-F6A/F7A	
一般规格	
频率范围	主 A 波段工作范围(TX/RX) 主 A 波段保证范围(TX 或 RX) 副 B 波段
调制方式: 主 A 波段 副 B 波段(接收)	F3E(FM), FID(FSK), F2D F2D, F3E(FM), A1A(CW), A3A(AM), J3E(SSB)
天线阻抗	50 Ω
电源工作范围: 电池组 外接电源	DC 5.5V-7.5V(标准电压:DC 7.4V) DC 12.0V-16.0V(标准电压:DC 13.8V)
接收(单频段)	守候 100 mA, 电池省电开 30 mA
同时接收(双频段)	守候 170 mA, 电池省电开 35 mA
外型尺寸	宽×高×深/净重
连 PB-42L 锂电池	58 × 87 × 30 mm/250g
连 BT-13 电池盒	58 × 87 × 38 mm/280g
工作温度范围	- 20°C 至 + 60°C
当使用 PB-42L 锂电池时	- 10°C 至 + 50°C
接收机	
电路形式	双重超外差式(除 W-FM 以外), 单一变频(W-FM)
中频	A 波段: B 波段: B 波段:
第一中频	59.85 MHz
第二中频	450 KHz
灵敏度	主 A 波段: 144/430 MHz 副 B 波段: AM(约值)
副 B 波段: FM(约值)	少于 0.18 μV, (FM 12 dB SINAD) 7.08 μV(0.3-0.52 MHz), 2.24 μV(0.52-1.8 MHz) 0.89 μV(1.8-50 MHz), 0.40 μV(118-250 MHz) 0.40 μV(380-500 MHz)
副 B 波段: W-FM(约值)	0.40 μV(5-108 MHz), 0.28 μV(118-144 MHz) 0.22 μV(144-225 MHz), 0.89 μV(225-250 MHz) 0.40 μV(380-400 MHz), 0.22 μV(400-450 MHz) 0.40 μV(450-520 MHz), 7.08 μV(520-700 MHz) 1.26 μV(800-950 MHz), 0.40 μV(950-1300 MHz)
副 B 波段: SSB(约值)	3.16 μV(50-108 MHz), 2.82 μV(150-222 MHz) 3.98 μV(400-500 MHz) 0.45 μV(3-30 MHz), 0.40 μV(30-50 MHz) 0.22 μV(144-148 MHz), 0.22 μV(430-450 MHz)
静噪灵敏度	少于 0.13 μV
选择性	- 6 dB 大于 12 KHz, - 40 dB 少于 28 KHz
音频功率输出	在 7.4V 时, 大于 300 mW (在 8 Ω 时, 失真约 10%)
发射机	
高频输出功率(约值)	144/220 MHz 440 MHz
锂电池: 高/低/超低	5/0.5/0.05W
BT-13: 高/低/超低	0.5/0.3/0.05W
调制方式	电抗调制
最大频率偏差	FM: ± 5 KHz, N-FM: V ± 2.5 KHz
杂波辐射	大于 1W/ 少于 0.1-1W/ 少于 0.1W 少于 - 60 dB/50 dB/ - 40 dB
频率稳定度	± 5 ppm(- 10 至 + 50°C), ± 8 ppm(- 20 至 + 60°C)
调制失真	少于 3%(300 至 3 KHz)
话筒阻抗	2 KΩ

## TH-F6A/F7A 选件

**BT-13**  
电池盒

**PB-42L**  
锂电池

**PG-3J**  
带滤波器的  
点烟器电源线

**SMC-33**  
话筒扬声器  
连 3 按键

**SMC-34**  
话筒扬声器连 3 按键  
及音量控制

**SMC-32**  
话筒扬声器

**EMC-3**  
夹式话筒连耳机

**KHS-21**  
头戴式耳机连话筒  
(不带声控发射开关)

**HMC-3**  
带声控发射开关  
头戴式耳机

**PG-2W**  
直流电源线

由于技术不断地发展,以上数据有可能变更,恕不预先通知。  
\*TH-F7A 在 A 波段的 216-235 MHz 不能发射。



符合美国军用标准



通过 ISO 9001 认证, 注册号 JQA-1205  
符合国际质量体系标准

## 拨电话 鉴真伪 中大奖

建伍质量保证标识物——建伍公司为向用户保证产品质量,在 TH-F6A/F7A 机身铝框架上铸造凸出的建伍商标 KENWOOD 及加贴防伪标贴。用户在购买建伍对讲机时,应核对商标和留意防伪标贴是否完好及首次登记。完成购机手续后,应尽快刮开对讲机的防伪标贴登记确认真伪,同时参加“中大奖”



活动。如发现假冒产品,可即向当地质量监督局或工商局投诉,以保护自身权益,详情请向建伍各办事处咨询。

### 建伍公司声明

TK-208/308、TH-22AT/42AT、TK-388 M6、TK-278/378、TK-868 M6、TKR-720/820/828、TM-261A/461A 等型号已经停止生产及销售

KENWOOD  
输入数码即知产品真伪  
中大奖  
发短信至  
移动3315,联通9331  
此防伪标签严禁用于  
TK-2107/3107/2207  
TK-3207/2118/3118

KENWOOD  
输入数码即知产品真伪  
中大奖  
发短信至  
移动3315,联通9331  
此防伪标签严禁用于  
TK-2107/3107/2207  
TK-3207/2118/3118

由此刮开号码

按8008109315查询  
咨询电话:020-38910215

刮开前

29157 42190  
78116 741102

按8008109315查询  
咨询电话:020-38910215

刮开后

总公司 制造商  
KENWOOD CORPORATION  
株式会社建伍  
日本东京都八王子市  
石川町 2967-3

香港分公司:  
建伍(香港)有限公司  
香港新界葵芳兴芳路 223 号新都会  
广场第一座 37 字楼 3712-3724 室  
电话:(852) 24104567  
传真:(852) 24242174

上海建伍产品零件中心:  
上海松江工业开发区  
开明路 300 号扬协成大楼 2 楼  
电话:(021) 57745392  
传真:(021) 57745400  
邮政编码:201613

### 建伍电子贸易(上海)有限公司

上海办事处:  
上海市浦东新区浦东大道  
138 号永华大厦 24A-01 室  
电话:(021) 58828701  
传真:(021) 58828711  
邮政编码:200120

北京办事处:  
北京市朝阳区东三环北路 5 号  
北京发展大厦 1506-1508 室  
电话:(010) 65908280  
传真:(010) 65908283  
邮政编码:100004

广州办事处:  
广州市天河区北路 28 号  
时代广场东座 909 室  
电话:(020) 38910215  
传真:(020) 87520325  
邮政编码:510620

网址 <http://www.kenwoodhk.com.hk>