

## TK-90

短波单边带电台



SSB/CW/FSK 模式, 建伍全新 HF 单边带电台 TK-90 能接受任何崎岖地形的严峻考验。建伍的 TK-90 是一台高性能短波电台, 无论何时何地均提供用户友好操作和可靠的通信。新颖, 轻巧设计, 先进的特点和分体式遥控头(选件), 最适合作为移动台和基地台使用。

**体积轻巧** 容易安装在车辆和基地台。特别适用于设置低功率而外接电池和以太阳能供电的场合。

**300 个记忆信道** 特大容量记忆体提供正常设置操作和监听频率。每一信道均可编程 12 位数字字母作为名称, 带背光照明的 LCD, 令选择信道及其它操作更为容易。

**高稳定度 TCXO 晶振** 保证频率稳定, 能工作于极严厉温度变化环境里。

**分体安装套件(选件)** 可安装在任何类型车辆中。控制头可连接 7.6 米连接电缆至发射机主机, 而主机可安装在安全位置或暗藏在座位下。

**广角度** LCD 视野面板, 在任何位置角度均操作如常。

**悦耳宏亮的 Kenwood 音色** 将声音频率细分为更优美的音质和清晰度, 应用在最富挑战性而环境嘈杂的短波 HF 通讯中。

**6 个可编程及带背光照明按键** 可编程具体需要功能, 让用户无论日夜均可容易操作。

**100W 长时间发射\*** 为远距离通信打下信心。双冷却风扇及特大的散热器, 使散热效果更可靠, 令发射输出更稳定; 长时间工作亦保持良好表现。

\* 100% 循环在 25°C 为 30 分钟, 25% 循环可连续操作。

**符合 6 种 MIL-STD 规格** 包括冲击, 震动, 灰尘, 淋雨水和盐雾——在最苛刻的条件下, 保证有可靠的表现。冷却风扇口防尘。遥控头符合 IP54 防尘和防水标准。

**先进的安全及保安功能** 包括在所有发射模式声音, CW, 及状态呼均可作紧急报警。状态呼包括 GPS 位置报告(需连接 GPS 板)。且 TK-90 带有不可擦除的电子机号, 密码才能进入可重写暗藏留言区及读取编程参数, 增加对用户资料的安全保护。

**状态呼** 提供 70 个预置状态号码作为简单的无声传讯, 和 50 个可编程字母数字名称列表, 作为状态信息显示。

**自动连接建立(ALE)功能** 由 KPE-2(选件)选择自动建立最合适的信道进行连接, 而优于操作员在剧变的大气和强噪声情况下寻找频率。

**数据插口** 连接外置数据调制解调器(需配置 KCT-39 接口电缆)。KCT-39 接口电缆可作为传感器输入或控制其它外置设备。

**选呼功能** 个别选呼、组呼是 HF 通讯中一种理想设计, 操作员可继续其它工作无需刻意值守电台。TK-90 选呼是与 TK-80 兼容及可处理 999 个身份码和可编程 100 个冠以字母数字名称的身份码列表。

**容易安装的插口** 方便配用选件 VGS-1 单元, 及市售 GPS 接收板或语音整理板。

**选件 VGS-1 语音指导和存储单元** 作为报读信道数。并提供四个 15 秒声音存储体作为备忘录音和信息发出; 并可记录来音——15 秒 X2 信道——作为无人接听应答(呼叫方必须发送状态呼请求激活)。此外连续的录音功能让你能播放最后 30 秒接收录音。

### 其它功能特点

- LCD 光暗调整(高/低/关)
- 首选及正常扫描
- 最小音量设定
- 采用可升级 Flash ROM
- 直接信道存取
- 直接频率输入(需配 KMC-32/36 话筒)
- 点火传感器(需配 KCT-18/39 电缆)
- 发射限时器
- 电脑遥控(需配 KCT-31 电缆)
- 开机文字
- 接收放大及衰减器
- 噪音抑制
- VFO 频率操作模式
- 微调
- 无线复制
- 声音控制发射
- 自台编程
- 电脑编程



4009919912

# TK-90选件



## 标准技术规格

TK-90	
一般规格	
发射频率范围	1.8-30.0 MHz*1
接收频率范围	0.5-30.0 MHz
信道数目	300 信道
发射类型	J3E, J2B*2 (SSB), A1A (CW), A3E (AM), F1B (FSK)
工作温度范围	-20°C 至 +60°C
电源要求	13.6V ± 15%
频率稳定度	±0.5 ppm (-10°C 至 +50°C), ±1.0 ppm (-20°C 至 +60°C)
电流消耗	20.5A (TX), 1.2A (守候)
天线阻抗	50 Ω
体积 (宽×高×深)	除凸出部 净机身 179 × 60 × 276 mm 控制头 179 × 60 × 58 mm
重量	3.5 kg

## 美国军标 810 C, D, E & F

标准	MIL-810C	MIL-810D	MIL-810E	MIL-810F
低压	500.1 / 程序 1	500.2 / 程序 1,2	500.3 / 程序 1,2	500.4 / 程序 1,2
温度冲击	503.1 / 程序 1	503.2 / 程序 1	503.3 / 程序 1	503.4 / 程序 1,2
太阳辐射	505.1 / 程序 1	505.2 / 程序 1	505.3 / 程序 1	505.4 / 程序 1
雨水/暴雨	506.1 / 程序 1,2	506.2 / 程序 1,2	506.3 / 程序 1,2	506.4 / 程序 1,3
湿度	507.1 / 程序 1,2	507.2 / 程序 2,3	507.3 / 程序 2,3	507.4
盐雾	509.1 / 程序 1	509.2 / 程序 1	509.3 / 程序 1	509.4
灰尘	510.1 / 程序 1	510.2 / 程序 1	510.3 / 程序 1	510.4 / 程序 1,3
振动	514.2 / 程序 8,10	514.3 / 程序 1	514.4 / 程序 1	514.5 / 程序 1
冲击	516.2 / 程序 1,2	516.3 / 程序 1,5	516.4 / 程序 1,5	516.5 / 程序 1,5

## 国际防护标准

防尘及防水	IP54
-------	------

TK-90	
接收机	
灵敏度: 单边带、等幅报、移频键控	4 μV (0.5 ~ 1.605 MHz) 0.25 μV (1.605 ~ 30.0 MHz)
调幅	32 μV (0.5 ~ 1.605 MHz) 2.5 μV (1.605 ~ 30.0 MHz)
选择性: 单边带、等幅报、移频键控 连 KIF-2 调幅	2.2 KHz (-6 dB), 4.8 KHz (-60 dB) 2.7 KHz (-6 dB), 6.2 KHz (-60 dB) 5.0 KHz (-6 dB), 40.0 KHz (-60 dB)
杂波与谐波	IF 镜象抑制 (70 dB), IF 抑制 (80 dB)
音频输出功率	3.5W (4 Ω/10% 失真)
发射机	
输出功率: 单边带、等幅报、移频键控 调幅	100W/50W/25W/5W 25W/5W
杂波与谐波	-46 dB
载波抑制	40 dB
无用边带抑制	50 dB (1.0 KHz 音调)
话筒阻抗	600 Ω

\*1 频率保证: 1.8 ~ 2.4 MHz / 3.5 ~ 4.5 MHz / 6.0 ~ 8.0 MHz / 11.0 ~ 14.5 MHz / 16.0 ~ 21.5 MHz / 24.0 ~ 30.0 MHz

\*2 ALE 模式

由于技术不断地发展, 以上数据有可能变更, 恕不预先通知。



符合国际 IP54 标准



符合美国军用标准



通过 ISO 9001 认证, 注册号 JQA-1205  
Communications Equipment Division  
Kenwood Corporation  
ISO 9001 certification  
符合国际质量体系标准

## 拨打电话 鉴真伪 中大奖

建伍质量保证标识物——建伍(香港)有限公司为向用户保证产品质量, 在TK-90前面板刻有建伍商标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。



刮开前



刮开后

总公司制造商  
JVC KENWOOD Corporation  
JVC 建伍株式会社  
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  
香港新界荃湾杨屋道 8 号  
如心广场第 2 座 25 楼 2504 室

上海建伍产品零件中心:  
上海市松江工业开发区  
荣乐东路 60 号

建伍电子贸易(上海)有限公司  
北京分公司:  
北京市朝阳区东三环北路 19 号

广州办事处:  
广州市天河北路 28 号  
时代广场东座 909 室

4009919912