

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 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 作为读取信道数。并提供四个 15 秒声音存储体作为备忘录音和信息发出; 并可记录来言——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



TK-90选项



KMC-30
普通话筒



KMC-32
16键DTMF话筒



KES-3
外部扬声器



KAT-1
外置式自动天线调谐器



KIF-2
SSB滤波器(2.7 KHz)



YF-107C
CW滤波器(500 Hz)



KLF-2
电源滤波器



KCT-22
分体安装连接电缆
m:2.4米, m2:5.2米,
m3:7.6米



KRK-5
分体式安装套件



KMB-9
安装支架



PG-20
直流电源线(7米)



VGS-1
语音指导和存储单元

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℃ 至 +60℃
电源要求	13.6V ± 15%
频率稳定度	±0.5 ppm (-10℃ 至 +50℃), ±1.0 ppm (-20℃ 至 +60℃)
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-i205
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
电话: (852) 2410 4567
传真: (852) 2424 2174

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
电话: (021) 5774 5392
传真: (021) 5774 5400
邮政编号: 201613

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
中青大厦 608B 室
电话: (010) 6590 8280
传真: (010) 6590 8283
邮政编号: 100020

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) 3891 0215
传真: (020) 8752 0325
邮政编号: 510620

网址 <http://www.kenwoodhk.com.hk>