

KENWOOD 建伍

倾听创未来

TS-2000/2000X

多波段多模式高级通讯电台



集合最尖端的技术与效率于一身，电子工程学的奇迹，建伍时尚的气派，包含所有工作模式的多波段通讯机，功能特点应有尽有，可安坐家中使用，可使用在车载，或专供 DX 远程通讯探索者使用，3D 立体面板，所有按键带有背光照明和特大橙色背光 LCD 显示屏为特色，表现出一种特别高尚的品味。

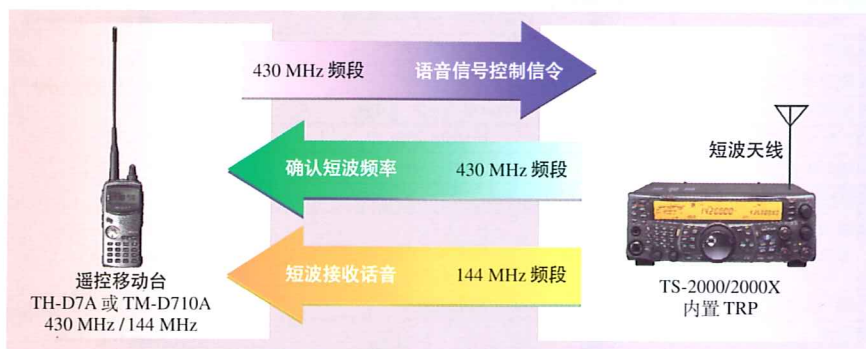
- 全模式多波段：HF/50/144/430/1200 (仅 TS-2000X 型号) MHz
- 宽广的接收范围 500 KHz-1300 MHz
- 100W 高频功率输出 HF/50/144 MHz
- 在同一波段进行双接收 (HF/50, V/V, U/U, V/U)
- 数字信号处理器：提高精确滤波及降低干扰
- 卫星通信：通过 IF-DSP 处理，卫星模式通讯更容易使用
- 特大 LCD 显示屏及背光照明按键，操作更得心应手
- 内置天调，及内置 1200/9600 bps TNC 调制解调器
- DRU-3A 选件，可方便进行数字录音

- 可以配置分体面板 RC-2000 (选件)



分体面板

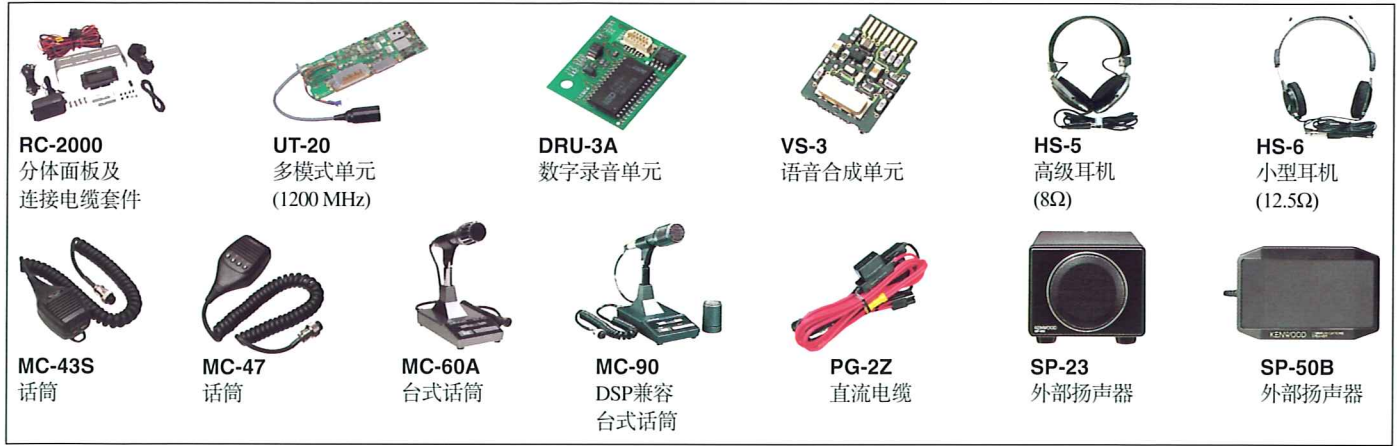
- 高速运作：内部采用 2 枚 16 Bit DSP 芯片，精密运算及采用 100 MHz CPU 加上 2 枚 A/D-D/A 转换器
- 菜单操作：可快速选择及存取一些常用功能
- 300 个记忆信道
- 高频率稳定度：内置恒温高稳定晶振在 (-10 至 +50℃) 稳定度高达 ±0.5ppm
- 内置建伍 Skycommand System II Plus：可利用一台手持机或车载台完全遥控此台 TS-2000 电台



移动台完全遥控 TS-2000 电台操作图



TS-2000/2000X选件



标准技术规格

		TS-2000	TS-2000X
一般规格			
频率范围	主:1.8-30, 50, 144, 430, 1200 (仅 TS-2000X) MHz 副:144, 430 MHz		
接收频率范围	主:0.5-30, 50-54, 144-148, 430-450, 1240-1300 (仅 TS-2000X) MHz 副:144-148, 430-440 MHz		
工作模式	CW, SSB, AM, FM, FSK, F2D		
工作电压	13.8 V DC $\pm$ 15%		
电流消耗	发射时小于:20.5A, 18A, 9A 守候时小于:2.6A		
工作温度范围	- 10℃ 至 + 50℃		
频率稳定度	主: $\pm$ 0.5 ppm, FM TX $\pm$ 2 KHz 副: $\pm$ 600 Hz		
天线阻抗	50 Ω		
话筒阻抗	600 Ω		
尺寸(宽×高×深)	270 × 90 × 317 mm (不含凸起部分)		
重量(大约)	7.8 kg	8.2 kg	
发射机			
射频输出功率	1.8-30,50,144 MHz SSB/CW/FM/FSK=100W, AM=25W 430 MHz SSB/CW/FM/FSK=50W, AM=12.5W 1200 MHz SSB/CW/FM/FSK=10W, AM=2.5W		
调制	SSB 平衡, FM 电抗, AM 低电力		
最大频偏 (FM)	宽带:小于 $\pm$ 5 KHz, 窄带:小于 $\pm$ 2.5 KHz		
杂波辐射	1.8-28 MHz: 小于 - 50 dB, 50-430 MHz: 小于 - 60 dB, 1200 MHz: 小于 - 50 dB		
载波抑制	大于 50 dB		
无用边带抑制	大于 50 dB		
发射频率响应	400-2600 Hz (- 6 dB)		
XIT 可变范围	$\pm$ 20.00 KHz		
天调匹配范围	16.7-150 Ω (1.8-50 MHz)		
接收机			
电路形式	主:SSB,CW,AM,FSK FM 副:AM/FM 四重超外差 三重超外差 双重超外差		
灵敏度	主:SSB, CW, FSK (S/N 10 dB) 小于 4 μ V (500 KHz-1.705 MHz), 小于 0.2 μ V (1.705-24.5 MHz), 小于 0.13 μ V (24.5-30 MHz), 小于 0.13 μ V (50-54 MHz), 小于 0.16 μ V (144-148 MHz), 小于 0.11 μ V (430-450 MHz), 小于 0.11 μ V (1240-1300 MHz)		
	AM (S/N 10 dB)	小于 31.6 μ V (500 KHz-1.705 MHz), 小于 2 μ V (1.705-24.5 MHz), 小于 1.3 μ V (24.5-30 MHz), 小于 1.3 μ V (50-54 MHz), 小于 1.4 μ V (144-148 MHz), 小于 1.0 μ V (430-450 MHz), 小于 1.0 μ V (1240-1300 MHz)	
	FM (12 dB SINAD)	小于 0.22 μ V (28-30 MHz), 小于 0.22 μ V (50-54 MHz), 小于 0.25 μ V (144-148 MHz), 小于 0.18 μ V (430-450 MHz), 小于 0.1 μ V (1240-1300 MHz)	
	副:AM (S/N 10dB)	小于 2.25 μ V (144-148 MHz), 小于 1.55 μ V (438-450 MHz)	
	FM (12 dB SINAD)	小于 0.40 μ V (144-148 MHz), 小于 0.28 μ V (438-450 MHz)	
静噪灵敏度	主:SSB,CW,AM,FSK 小于 18 μ V (500 KHz-1.705 MHz), 小于 1.8 μ V (1.8-28.7 MHz), 小于 1.1 μ V (50-54 MHz), 小于 1.1 μ V (144-148 MHz), 小于 1.1 μ V (440-450 MHz), 小于 1.1 μ V (1240-1300 MHz)		
	FM	小于 0.2 μ V (28-30 MHz), 小于 0.2 μ V (50-54 MHz), 小于 0.16 μ V (144-148 MHz), 小于 0.1 μ V (430-450 MHz), 小于 0.1 μ V (1240-1300 MHz)	
	副:AM	小于 1.1 μ V (144-148 MHz), 小于 1.1 μ V (438-450 MHz)	
	FM	小于 0.23 μ V (144-148 MHz), 小于 0.18 μ V (438-450 MHz)	

	TS-2000	TS-2000X
接收机		
中频	主: 1 st IF	
	69.08 MHz 或 75.925 MHz (HF-50 MHz) 41.895 MHz (144/440 MHz), 135.495 MHz (1200 MHz)	
	2 nd IF, 3 rd IF, 4 th IF	
	10.695 MHz, 455 KHz, 12.0 KHz	
	副: 1 st IF, 2 nd IF	
	58.525 MHz, 455 KHz	
镜像抑制 (主/副)	大于 70 dB / 60 dB	
中频抑制 (主/副)	大于 70 dB / 60 dB	
选择性	主: SSB (低 300 Hz, 高 2600 Hz)	
	大于 2.2 KHz (- 6 dB) 小于 4.4 KHz (- 60 dB)	
	AM (低 100 Hz, 高 3000 Hz)	
	大于 6.0 KHz (- 6 dB) 小于 12.0 KHz (- 50 dB)	
	FM	
	大于 12.0 KHz (- 6 dB), 小于 25.0 KHz (- 50 dB)	
	FM (窄)	
	大于 8.0 KHz (- 6 dB), 小于 20.0 KHz (- 50 dB)	
	副: AM	
	大于 12.0 KHz (- 6 dB), 小于 25.0 KHz (- 50 dB)	
	FM	
	大于 12.0 KHz (- 6 dB), 小于 25.0 KHz (- 50 dB)	
RIT 可变范围	$\pm$ 20.00 KHz	
陷波器陷落度	大于 30 dB (1 KHz)	
差拍消除	大于 40 dB (1 KHz)	
音频输出功率	大于 1.5W 失真 10%, 8 Ω	

由于技术不断地发展,以上数据有可能变更,恕不预先通知。

建伍公司声明: TK-388 NM5/M6、TKR-720/820/828、TH-22AT/42AT、TK-208/308、TK-278/378、TK-868 M6、TH-G71A、TM-261A/461A等型号已经停止生产及销售



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

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

上海建伍零件中心:
上海松江工业开发区
开明路 300 号协成大楼 2 楼
电话:(021) 57745392
传真:(021) 57745400
邮政编号: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
邮政编号: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
邮政编号: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
邮政编号:510620

网址 <http://www.kenwoodhk.com.hk>