

# KENWOOD 建伍

倾听创未来

## TS-480HX/480SAT

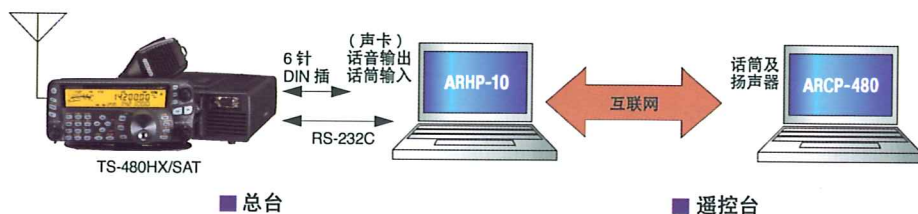
短波 +50 兆单边带电台



- 200W 型号 TS-480HX: 供远程 DX 通讯之选
- 100W 型号 TS-480SAT: 配备内置天调
- 16 bit 音频数字处理: 减少噪音, 作为 Tx/Rx 均衡器, AF 滤波器
- 分体式带背光照明前面板, 方便用户安装在更得心应手操作容易的位置
- 连续接收: 500 KHz-60 MHz
- 发射覆盖范围: 1.8 MHz-50 MHz
- 提供多种窄带滤波器(选件)提高选择性
- 双散热风扇, 确保散热效果良好
- 采用四枚 FET 混频电路, 动态接收范围更广阔
- 可调至最低输出功率 5W 作 QRP 通信与 TM-D710A 连接作为交差频段中转(HF ↔ V/U)
- 100 个记忆信道: 每信道均可冠以最大 8 位字母作名称
- VGS-1 语音指导及录音组件(选件)
- 电脑遥控: 可以使用 ARCP-480 及 ARHP-10 软件(建伍网页提供下载), 透过人机接口可实现遥控本机所有操作
- 可连接总台的电脑进行遥控或透过互联网进行遥控此台 TS-480

专门为远程通讯打造, 新的 200W TS-480HX 短波通信机在移动通讯中表现卓越。它紧凑而精密结构, 能经起严峻的考验: DC13.8V 电源可提供 200W 发射输出。分体式的控制面板可完美配合车载或基地台使用。

100W TS-480SAT 型号, 所有强大使用功能完全相同, 并内置天调。两种型号供选择, 您可以安坐家中享用最佳设备畅谈满天下。



互联网进行遥控操作图



## TS-480HX/480SAT选件

							
<b>SO-3</b> 温度控制 晶体振荡器	<b>YF-107C</b> CW滤波器 (500 Hz)	<b>YF-107CN</b> CW窄带滤波器 (270 Hz)	<b>YF-107SN</b> SSB窄带滤波器 (1.8 KHz)	<b>PG-4Z</b> 分体安装延长 电缆(4米)	<b>PG-20</b> 直流电源线 (7米)	<b>HS-6</b> 小型耳机	<b>VGS-1</b> 语音指导和 录音单元
							
<b>MJ-88</b> 话筒接口插座	<b>MC-43S</b> 话筒*	<b>MC-47</b> 话筒*	<b>MC-60A</b> 台式话筒*	<b>SP-23</b> 外部扬声器	<b>SP-50B</b> 外部扬声器	<b>ARCP-480</b> 移动台遥控软件**	<b>ARHP-10</b> 总台遥控软件**

\* 需配MJ-88    \*\*建伍免费提供下载网址: [www.kenwood.com/!products/info/amateur/software\\_download.html](http://www.kenwood.com/!/products/info/amateur/software_download.html)

## 标准技术规格

	TS-480HX	TS-480SAT
一般规格		
发射频率范围	1.8-30, 50 MHz	
接收频率范围	0.5-30, 50-54 MHz, VFO: 连续 30 KHz-60 MHz	
工作模式	SSB (J3E), CW (A1A), FSK (F1B), FM (F3E), AM (A3E)	
工作电压	DC1: 13.8 V ± 15%, DC2: 13.8 V ± 15% <sup>1</sup>	DC13.8 V ± 15%
电流消耗 发射	DC1: 小于 20.5A DC2: 小于 20.5A <sup>2</sup>	小于 20.5A
守候	小于 1.5A	小于 1.5A
工作温度范围	- 20°C 至 + 60°C	
频率稳定度		
主机一般时	± 5 ppm (- 20°C 至 + 60°C), ± 10 ppm (- 10°C 至 + 50°C)	
使用 SO-3 选件时	± 0.5 ppm (- 20°C 至 + 60°C), ± 1.0 ppm (- 10°C 至 + 50°C)	
天线阻抗	50 Ω	
话筒阻抗	600 Ω	
接地方式	负接地	
外型尺寸 (宽×高×深)	不含凸起部分	机身 179 × 61 × 258 mm 面板 180 × 75 × 37 mm
重量(大约)	机身 3.2 kg, 面板 0.5 kg	
发射机		
射频输出功率		
短波 (AM)	200W (50W)	100W (25W)
50 MHz (AM)	100W (25W)	100W (25W)

	TS-480HX	TS-480SAT
发射机		
发射频率响应	400-2600 Hz (- 6 dB 以内)	
XIT 可变范围	± 9.99 KHz	
天调匹配范围 (1.9-50 MHz)	—	16.7-150 Ω
接收机		
电路 SSB, CW, AM, FSK/FM	双重超外差 / 三重超外差	
中频 1 <sup>st</sup> IF / 2 <sup>nd</sup> IF / 3 <sup>rd</sup> IF	73.095 MHz / 10.695 MHz / 455 KHz (仅 FM)	
灵敏度 SSB, CW, FSK (S/N 10 dB)	小于 4 μV (0.5-1.705 MHz), 小于 0.13 μV (24.5-30 MHz), 小于 0.13 μV (50-54 MHz),	小于 0.2 μV (1.705-24.5 MHz), 小于 0.13 μV (50-54 MHz),
AM (S/N 10 dB)	小于 31.6 μV (0.5-1.705 MHz), 小于 1.3 μV (24.5-30 MHz),	小于 2 μV (1.705-24.5 MHz), 小于 1.3 μV (50-54 MHz),
FM (12 dB SINAD)	小于 0.22 μV (28-30 MHz),	小于 0.22 μV (50-54 MHz),
静噪灵敏度		
SSB, CW, FSK, AM	小于 18 μV (0.5-1.705 MHz), 小于 1.1 μV (50-54 MHz),	小于 1.8 μV (1.8-30 MHz),
FM	小于 0.2 μV (28-30 MHz),	小于 0.2 μV (50-54 MHz),
镜像抑制	大于 70 dB	
中频抑制	大于 70 dB	
选择性 SSB, CW, FSK	大于 2.4 KHz (- 6 dB),	小于 4.4 KHz (- 60 dB)
AM	大于 5.0 KHz (- 6 dB),	小于 40 KHz (- 60 dB)
FM	大于 12.0 KHz (- 6 dB),	小于 25.0 KHz (- 50 dB)
RIT 可变范围	± 9.99 KHz	