

威泰克斯 VX-1700 系列

短波多功能移动电台

产品规格

- 频率范围
 - 接收: 30kHz 至 30.0000MHz (频率步进 10Hz)
 - 发射: 1.600 至 30.0000MHz
- A1A (CW), J3E (LSB/USB), A3E (AM), J2B (USB/LSB), H3E (仅限 2.182MHz 紧急信道)
- 200 个存储信道 (设为 5 组)
- 存储信道采用字母数字显示
- 可用 VFO 模式
- 设有 ITU 海事信道
- 单触式 2.182MHz 紧急信道模式
- 输出功率
 - 125W (A1A, J2B, J3E @ 1.6000 至 3.9999MHz)
 - 100W (A1A, J2B, J3E @ 4.0000 至 30.000MHz)
 - 31W AM Carrier (A3E @ 1.6000 至 3.9999MHz)
 - 25W AM Carrier (A3E @ 4.0000 至 30.000MHz)
 - 31W AM Carrier (H3E @ 2.182MHz)
- 移动式天线 (选购件)
- 内置选择呼叫 (Selcall) / 电话自动呼叫 (Telcall) 功能
 - 选择呼叫
 - 电话自动呼叫
 - 讯息呼叫
 - 定位请求呼叫
 - 定位发送呼叫 (连接有 GPS 接收器)
 - 信标请求呼叫
- ALE 操作 (要求配备选购件 ALE-I 装置)
- 双频监听操作
- 外接自动天线调谐器, 可用 FC-30 与 FC-40
- VOX 声控发射
- 噪声抑制器
- 显示屏调光功能
- CW 发射监听功能
- CW 半插入
- Transcript[®] SSB 加密装置
SC20-455 可用
- 可电脑编程
- 符合美国军标 MIL-STD 810D/E/F



VX-1700
99 (高) × 241 (宽) × 285 (深) (mm)



后面板



威泰克斯的独特之处

威泰克斯的首要目标是, 通过提供超越期待的高品质产品和服务获得百分之百的客户满意度。选择威泰克斯的重要原因在于, 威泰克斯产品的主机品质卓越并有长达 2 年的保修期。请与当地的威泰克斯经销商联系, 了解更多产品信息。

产品规格

Vertex Standard VX-1700是一种经济实用的集成式短波通讯收发装置，针对全球航海、陆地移动通讯及政府机构等市场需求而设计。

VX-1700的频率接收范围为30kHz至30.0000MHz，其发射频率范围合乎用户的要求。工作模式包括J2B(USB或LSB)、J3E(USB或LSB)、A1A、A3E及H3E(仅限航海型2182kHz条件下)，正因如此，成为各种语言、电报及众多数据通讯应用的理想选择。

Vertex Standard VX-1700拥有下列先进功能：200个存储信道(设置为五组)；可用键盘输入频率，频率分辨率达10Hz(存储模式下为100Hz)；且存储信道可用字母数字表示。同时，选择呼叫功能可通过调度中心寻呼单个或成组对讲机。选购件包括FC-30外接自动天线调谐器(适用于50Ω不平衡型)、FC-40外接自动天线调谐器(适用于端点馈电任意线或加长线天线)、YA-30宽带偶极天线、YA-007FG移动式天线、MD-100A8X台式机麦克风、MLS-100外接扬声器及ALE-1自动链路建立装置，该装置可根据所编排信道的最佳LQA(链路质量分析)值自动选择信道。

附件和可选件



MD-100A8X
台式机麦克风



MD-12A8J 台式话筒
(MON Key不可使用)



MLS-100
外接扬声器



FC-30 外接天线调谐器
(同轴线)



FC-40 外接天线调谐器
(适用于线形/鞭状天线)

- ALE-1 自动链路建立装置
- YA-30 短波宽带天线
- YA-007FG 适用于FC-40的短波多波段移动天线
- MMB-89 单扣式活动支架
- MHG-1 搬运把手
- CE77 编程软件
- CT-62 编程电缆

* 在某些国家地区可能不提供以上附件

VX-1700 配置

规格

一般规格

频率范围	30kHz至30.0000MHz		
发射频率	1.600至30.0000MHz		
工作模式	A1A(CW), J3E(LSB/USB), A3E(AM), J2B(USB/LSB), H3E (仅限2.182MHz紧急信道)		
频率步进	10Hz, 100Hz, 1kHz		
频率稳定度	±1ppm(-10°C至+55°C)TYP		
工作温度范围	-10°C至+55°C		
天线阻抗	50Ω		
电源电压	13.8V DC 15%, 负极接地		
电流消耗(约)	待机	接收, 无信号	25mA
	接收	接收	1.0A
	发射	发射	1.5A
			22A (125W 输出)

外形尺寸(高×宽×深)

99 × 241 × 285mm

重量(约)

4300g

接收规格

中间频率	第一中频: 45.274MHz, 第二中频: 24kHz		
灵敏度 (A1A/J2B/J3E/A3E; S/N 10 dB)	0.5至1.6MHz 1.6至30MHz	A1A/J2B/J3E 1.41μV 0.16μV	A3E/H3E 8μV 1μV
静噪灵敏度 (A1A/J2B/J3E)	0.5至1.6MHz; 2.5μV	1.6至30MHz; 2μV	
中频抑制	> 80dB		
镜像抑制	> 80dB		
相邻信道选择性		-6dB	> 60dB
	A1A(W), J2B(W), J3E A1A(N), J2B(N) A3E, H3E	> 2.2kHz > 500Hz > 6kHz	< 4.5kHz < 2.0kHz > 6kHz

音频输出

2.2W into 8Ω @ 10% THD

音频输出阻抗

4-16Ω (标准值8Ω)

传导辐射

< 4000μW

发射规格

输出功率

125W (A1A, J2B, J3E @ 1.6000至3.9999MHz)(可选择)
100W (A1A, J2B, J3E @ 4.0000至30.0000MHz)(可选择)
31W 调幅截波(A3E @ 1.6000至3.9999MHz)(可选择)
25W 调幅截波(A3E @ 4.0000至30.0000MHz)(可选择)
31W 调幅截波(H3E @ 2.182MHz)(可选择)

调制方式

J3E, H3E: PSN型调制器 A3E: 低电平(早期)

杂散辐射

< -50 dB (谐波) < -40 dB (谐波@1.6至1.8MHz)

J3E载波抑制

> 50 dB (在峰值输出功率下)

无用边带抑制

> 60 dB (在峰值输出功率下)

J3E音频响应

≤ -6 dB (400Hz至2500Hz)

话筒阻抗

200至10kΩ (标准值600Ω)

美国军标 MIL 应用标准

标准	MIL 810D 方法 / 程序	MIL 810E 方法 / 程序	MIL 810F 方法 / 程序
振动	514.3 / 程序 I Cat. 10	514.4 / 程序 I Cat. 10	514.5 / 程序 I Cat. 20 / 24 图514.5C-1
冲击			516.5 / 程序 I

