

# 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
- Transcrypt®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, 威泰克斯产品的品质卓越, 主机并有长达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。

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、陆地移动通信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

以上各技术指标皆为一般性，如有任何更改，恕不另行通知。

### VX-1700 配置

#### 规格

<b>一般规格</b>			
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 至 +55 )TYP		
工作温度范围	-10 至 +55		
天线阻抗	50 Ω		
电源电压	13.8V DC 15%, 负极接地		
电流消耗(约)	待机	25mA	
	接收, 无信号	1.0A	
	接收	1.5A	
	发射	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



通过ISO9001和ISO14001认证, 注册号CN04/0489 CH04/0661

您对威泰克斯对讲机还有其他疑问吗？请即刻与当地的威泰克斯授权经销商联系！

### 威泰克斯 LMR 公司

更多产品信息, 请游览: <http://www.vertexstandard-cn.com>

400 免费热线电话: 400-608-3233