

威泰克斯 VX-450 系列

VHF/UHF 专业对讲机

产品规格

持久可靠的工作时间

工业级的 VX-450 系列以其扩展的安全能力和面向高强度使用而设计的内置功能，最大限度的延长了其工作运行时间。

追踪操作人员安全

像其它威泰克斯专业对讲机一样，VX-450 系列专业对讲机内置紧急情况 and 独自作业报警。紧急情况报警模式可由使用者设置成一键操作。通过按预设键，对讲机可切换到指定的信道并发出求救信号。在独自作业模式下，如果使用者不在设定的时间内确认，内置的计时器会在设定的时间将对讲机切换到报警模式并发出求救信号。

当需要不间断持续联络时，内置的威泰克斯所独有的通讯圈外提示功能 (ARTS™) 会向操作人员显示另一台具备 ARTS™ 功能的对讲机是否正在通讯距离内。

为应付多样的紧急工作场面，选配的“人员倒地报警功能” (需 DVS-9 部件) 可通过编程设置监视多种威胁使用者安全的场面。通过调节 3 轴传感器的设置，对讲机可监视使用者站立，卧倒乃至动作角度。在每种不同的工作环境中关注使用者的安全。

为极端的使用环境而铸造

VX-450 系列专业对讲机采用军用坚固标准以确保工作现场需要，它同时达到 IP 57 入侵保护标准，浸在 1 米深水下 30 分钟不致损坏。

音频和语音反应

拥有专为嘈杂工作环境而设置的 700 mW 大音量音频输出。

当专注于其它工作时，为简易切换信道，对讲机的信道报读功能可大声报读信道参数。

使用 MH-81A4B 头戴耳机式话筒时，声控发射 (VOX) 功能可让使用者不必按通话键即可实现不用手操作的语音传送。

使用选配的 DVS-8 数字录音单元可记录并储存最长 120 秒的语音信息。

内置可选信号模式提供更大的适应性

包含 MDC1200® 编码/解码以及 2 音频和 5 音频编码/解码，提供可选的无线呼叫并有效支持多种的保密通话需求。

易于掌控的大容量通讯

VX-459 和 VX-454 专业对讲机都具有海量的 512 信道，这些信道可分配到 32 个组中。在最复杂的工作现场或大型企业也能轻易掌控不同的呼叫。

VX-459 还包含信道直接输入功能，可通过键盘快速切换所需信道。



顶端



VX-459

VX-454

VX-451



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。

附加功能

- 9个可编程键 (VX-459)
- 7个可编程键 (VX-454)
- 3个可编程键 (VX-451)
- 8字符数字显示 (VX-454/459)
- 语音反转加密
- 手动加密启动开关
- RX/TX 电池节电模式
- DTMF ANI
- DTMF快速拨号
- DTMF寻呼
- CTCSS / DCS 编码 / 解码
- 远程停用/遥毙/复活功能 (5音状态下)
- 语音压缩
- 语音清晰功能
- 耳语功能
- 最小音量控制
- 手动静噪调节
- BCLO / BTLO 和 TOT 功能
- 可编程彩色 LED 报警
- 优先扫描
- 双频监听扫描
- 跟踪扫描
- 脱网扫描
- 有线复制功能

附件

- MH-360S: 紧凑型扬声器话筒
- MH-37A4B: 耳机式话筒
- MH-450S: 扬声器话筒
- MH-45B4B: 扬声器话筒 (防噪音型)
- MH-81A4B: 头戴式轻型VOX耳机式话筒
- VH-110S: 头戴式重型双耳通话耳机
- VH-115S: 后围型头戴式耳机 boom 话筒
- VH-215S: 头戴式单耳通话耳机
- VH-120S: 耳塞式话筒和手持PTT开关
- VH-130S: 耳塞和手持话筒及PTT开关
- FNB-VII3LI: 2300 mAh 锂离子电池
- FNB-VII2LI: 1170 mAh 锂离子电池
- 可选外置充电器

可选件

- DVS-8: 数字录音单元
- DVS-9: 倒地报警和数字录音单元

VX-450 配置

	VHF	UHF
一般规格		
频率范围	134-174MHz	400-470MHz
信道数量	512信道 / 32组 (VX-459, VX-454) 32信道 / 2组 (VX-451)	
电源电压	7.5V DC ± 20%	
信道间隔	12.5/20/25kHz	
信道步进	1.25/2.5/5/6.25kHz	5/6.25kHz
电池工作时间	2300 mAh FNB-VII3LI 18.5小时(省电模式开)/16小时 1170 mAh FNB-VII2LI 9.5小时(省电模式开)/8.6小时	
密封防护等级	IP 57	
工作温度范围	-30°C 至 +60°C	
频率稳定度	±2.5 ppm	
天线阻抗	50 Ohms	
外形尺寸(高 × 宽 × 深)	(109 × 58.5 × 34 mm) (w/FNB-VII2LI) (109 × 58.5 × 43 mm) (w/FNB-VII3LI)	
重量(约)	296g(含/FNB-VII2LI, ANT, 天线、皮带夹) 340g(含/FNB-VII3LI, ANT, 天线、皮带夹)	
接收规格: 按 TIA/EIA-603 测定		
灵敏度 (12dB SINAD)	0.25µV(典型值)	
相邻信道选择性	70 dB / 65 dB	
杂音与噪声	45 dB / 40 dB	
互调	70 dB / 65 dB	
杂波和镜像抑制	70 dB	
音频输出	700mW (internal: @ 16 Ohms, 5% THD) 500mW (external: @ 4 Ohms, 5% THD)	
发射规格: 按 TIA/EIA-603 测定		
输出功率	5/2.5/1/0.25W (可选)	
调制方式	16K0F3E, 11K0F3E	
最大频偏	±0.5 kHz / ±2.5 kHz	
杂散辐射	70 dB below carrier	
FM杂音与噪声	45 dB / 40 dB	
音频失真	< 3% @ 1kHz	

美国军标 MIL-STD 应用标准

标准	MIL 810C 方法 / 程序	MIL 810D 方法 / 程序	MIL 810E 方法 / 程序	MIL 810F 方法 / 程序	MIL 810G 方法 / 程序
低压	500.1 / 程序 I	500.2 / 程序 I, II	500.3 / 程序 I, II	500.4 / 程序 I, II	500.5 / 程序 I, II
高温	501.1 / 程序 I, II	501.2 / 程序 I, II	501.3 / 程序 I, II	501.4 / 程序 I, II	501.5 / 程序 I, II
低温	502.1 / 程序 I	502.2 / 程序 I, II	502.3 / 程序 I, II	502.4 / 程序 I, II	502.5 / 程序 I, II
骤冷	503.1 / 程序 I	503.2 / 程序 II	503.3 / 程序 I	503.4 / 程序 I	-
日晒	505.1 / 程序 I	505.2 / 程序 II Cat. A	505.3 / 程序 II Cat. A	505.4 / 程序 I, II Cat. A	-
雨淋	506.1 / 程序 I, II	506.2 / 程序 I, II	506.3 / 程序 I, II	506.4 / 程序 I, III	506.5 / 程序 I, III
湿度	507.1 / 程序 I, II	507.2 / 程序 II, III	507.3 / 程序 II, III	507.4 / 程序 III	507.5 / 程序 I, III
盐雾	509.1 / 程序 I	509.2 / 程序 I	509.3 / 程序 I	509.4 / 程序 I	509.5 / 程序 I
尘埃	510.1 / 程序 I	510.2 / 程序 I	510.3 / 程序 I	510.4 / 程序 I	510.5 / 程序 I
振动	514.2 / 程序 VIII, X	514.3 / Cat. 10	514.4 / Cat. 10	514.5 / Cat. 20, 24	514.6 / Cat. 20, 24
冲击	516.2 / 程序 I, III, V	516.3 / 程序 I, IV	516.4 / 程序 I, IV	516.5 / 程序 I, IV	516.6 / 程序 I, IV