

VX-450系列

VHF/UHF 专业防爆对讲机

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，内置威泰克斯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-66A4B: 扬声器话筒
- FNB-V134LI IS-UNI: 2300 mAh 防爆锂电池

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 系列配置

	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	2300mAh FNB-V134LI IS-UNI 18.5小时(省电模式开)/16小时 18小时(省电模式开)/15.6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 × 43 mm	
重量(约)	356g (含FNB-V134LI IS-UNI, 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	70dB / 65 dB	
杂音与噪声	45dB / 40 dB	
互调	70dB / 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	3.5 W	
调制方式	16K0F3E, 11K0F3E	
最大频偏	±5 kHz/±2.5 kHz	
发射杂波及谐波功率	-36dBm < 1GHz / -30dBm > 1GHz	
杂散辐射	70 dB below carrier	
FM 杂音与噪声	45dB / 40 dB	
音频失真	< 3% @ 1kHz	

美国军标 MIL-STD 应用标准

标准	方法 / 程序				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
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.AI	505.3 / 程序 II Cat.AI	505.4 / 程序 I,II Cat.AI	-
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

本系列产品已经通过<国家防爆电气产品质量监督检验中心(CQST)>的防爆认证并取得<防爆合格证>, 证书编号: CNExI4.2225X

防爆等级: Ex ib IIB T3 Gb 本安型防爆

本产品必须使用 FNB-V134LI IS-UNI 专用大容量(2300 mAh)防爆锂电池。



以上各技术指标皆为一般性, 如有任何更改, 恕不另行通知。

Vertex Standard 是 Vertex Standard LMR, Inc. 的注册商标。所有其他商标均为其各自持有人的财产。© 2015 Vertex Standard LMR, Inc. 保留所有权利。 VX_450 CHN_SPEC_2015

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, 请浏览: <http://www.vertexstandard-cn.com>

400 免费热线电话: 400-608-3233