Vertex Standard
威 泰 克 斯

威泰克斯 VX-4208 系列

VHF/UHF车载电台

产品规格

- 高功率输出（50W VHF/45W UHF）
- 宽频带134-174MHz（D0），400-470MHz（G6）
- 501 个信道/32个组
- 大液晶显示屏，可容纳12字符 – 数字和工作状态图表显示
- 宽带/窄带信道间隔（12.5/20/25kHz），每个信道均可编程
- CTCSS和DCS编码/解码
- DTMF ANI编码和DTMF选呼
- 2音编码和多种2音解码
- 内置5音功能
- 用户可选音频
- 信道扫描和优先信道扫描，双路监听，以及跟随式扫描
- 内置紧急报警麦克风
- 音频压扩功能（宽带/窄带波段）
- 大功率音频输出前置扬声器
- BCLO、BTLO和TOT功能
- 远程停用/遥毙/复活功能（5音状态下）
- 公众广播/喇叭警报
- 可编程最小音量
- 可编程功能键
- 用户“设置”（菜单）模式
- D-SUB 15针附属连接器
- ARTS™圈外提示功能
- 可选加密
- 可选录音
- 美国军标MIL-STD 810C/D/E标准



VX-4208
43（高）× 165（宽）× 155（深）（mm）



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。

VX-4208 系列

产品规格

应用于公共安全领域的专业通信电台需要具备三个基本要素：可靠性、耐用性以及多种功能性。威泰克斯公司提供的VX-4208系列调频车载电台恰恰具备以上三大基本特点。可编程频率覆盖面宽、高功率输出（50W VHF/45W UHF），首屈一指的信号呼叫能力，12字符的字母－数字显示屏，以及许多其他特性决定了VX-4208车载电台是对通信产品要求最苛刻的公共安全领域专业客户的最佳选择。

5个可编程前端面板键

VX-4208车载电台的（P1）–（P4）和（A）键为用户提供了更多的操作灵活性。可使用的功能包括（但不限于）：监听、静噪、调光器、回归信道、直接访问（信道#）、外部附属控制器以及许多其他功能。还具有根据用户的进一步需求增加或减少编程内容的特性。

高对比度液晶显示屏



高对比度液晶显示屏以及12字符–字母信道显示，有足够数量的字符命名这些信道，同时有足够的空间保证字符的大小。除了显示信道和组的名称外，另有一个子显示屏可提供扫描状态、功率等级、优先扫描状态、声音消息（接收）状态，以及信道和组的数字及字符等信息。

可观的信道容量

如用户需要使用多个信道，我们最多可提供501个信道供用户使用，可将它们分配到多达32个组中，并且对于如何将这些信道分配到组中没有限制，无论用户需要15个，50个还是501个信道，都可按需要分配，选择范围广，灵活性高。

快速选择所需信道功能



尽管VX-4208车载电台具有高达501个信道的容量，但考虑到用户通常使用和操作的信道一般只有一到两个。因此我们特提供一个可编程的按键（最多可设4个）作为快速选择信道按键。利用该键，可让用户立即跳转至经常操作的信道内，即使该信道处于不同的存储组中。

多功能性

深受用户欢迎的2音频编码和解码功能

2音频编码和解码功能可为用户提供全国范围使用的选择性呼叫。2音频格式编码和解码功能包括多解码以及多编码音频。还具有DTMF选呼和内置识别功能，用户可以进行选择性呼叫和查看谁在呼叫自己。

远程停用/遥毙/复活功能

需要在野外停止使用车载电台吗？利用VX-4208车载电台5-音频信号停用/遥毙/复活功能就可以满足您的需要。这是用户可以使用的另一个系统优势。

声音存储功能（选件）

如果安装了可选型DVS-5声音存储单元，用户即使离开电台也可以听到呼叫发射。当（可编程的软按键）被激活时，声音存储单元将等待呼叫，然后开始记录。用户返回原地时，将可以看到该“Message Icon”（消息图标）提示有一个未接呼叫的消息。

可编程最低音量

另一特性可以确保听到所有的呼叫。车载电台可以被编程到一个最低音量。如果开启车载电台，该最低音量将确保可以听到每一个呼入的音频。

高性能

广阔的带宽

如需要和其他电台、公司或者和用户自己的通信系统通信时，VX-4208车载电台广阔的带宽可让用户在任何地方都能够在40MHz(VHF)或70MHz(UHF)波段范围内进行操作。

宽带/窄带（每个信道占用12.5/20/25kHz）

VX-4208车载电台可在宽带或窄带工作带宽上逐个地对信道进行编程，以符合用户本地的信道环境。该特性适合理想的多权限操作。

音频压扩

对于窄带信道应用，内置的音频压缩系统在发射期间压缩声音波形，而在接收期间则展开它，从而即使在有限的发射带宽内仍然可以保证全音频范围。

高音量输出的前置扬声器



VX-4208车载电台的高功率音频（2W）和一个面朝前方的大扬声器同时工作，可发出高质量、清晰明快的声音，根据警方、消防以及公安人员的经验，即使在嘈杂的环境下，其发出的声音仍然能够清晰可辨。

多种多样的扫描特性

VX-4208 提供对所有501个信道或其中任意几个信道的扫描。而且，如果一个信道被标识为优先信道，即便在非优先呼叫期间该信道也处于被监视状态。除了普通扫描和优先扫描模式之外，VX-4208 还提供组扫描功能。用户可以扫描所有的组或者扫描其中的几个组。

ARTS™ 圈外提示功能

圈外提示功能是Vertex Standard公司产品特有的功能，当另一个备有ARTS™的电台（例如一个便携式手持式电台）超出通信范围时，该系统会提醒使用者。这时用户可以提醒其他使用者选择一个更佳的位置。

安全性

紧急报警模式



当紧急报警功能被激活时，车载电台将切换到紧急报警信道并且通过安装在前面板上的麦克风发射现场的音频。紧急报警模式的众多可编程特性包括：现场报警发射时间、现场接收时间、接收停滞时间，等等。

声音加密模块（选件）

借助简单倒置或轮动密码的选项，我们可根据用户的需求和预算，提供适当的加密级模块。

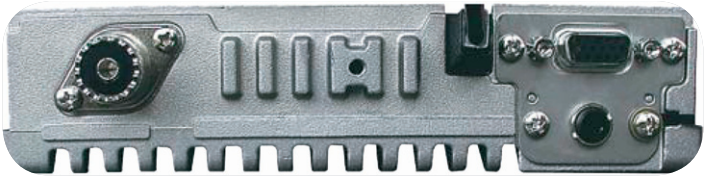
经久耐用的构造

可适应恶劣环境并能持久使用

VX-4208 车载电台防滑表面设计符合美国军方标准 810C/D/E，该车载电台非常耐用。VX-4208 车载电台坚固粗犷的设计，通过了该手册中列出的美国军方标准测试。其非同寻常的设计和构造可确保其多年的可靠使用，即便在高振动、粉尘或者极端温度环境下也可放心使用。

其它功能

D-SUB 15针附属连接器



后面板上配备一个 D-Sub 15 针连接器，可以接音频输入、音频输出、外部 PTT 开关（ExtPTT），接收信号强度指示（RSSI）以及许多其他功能，使得该车载电台提供一个完善的第三方接口。

TOT、BCLO、BTLO功能

VX-4208 车载电台最有用的保护特性包括：发射限时定时器（TOT），繁忙信道锁定（BCLO）以及繁忙音频锁定（BTLO），以便在任何时候都能确保高效的网络性能。

车载电台到车载电台的复制功能

为了快速对 VX-4208 车载电台进行编程，以应付紧急任务，可借助选件 CT-4 复制电缆，用户可以使用复制功能将一台 VX-4208 车载电台上的所有信道和其他配置数据拷贝到另一台车载电台上。

- 脱网功能
- 公众广播/喇叭警报

VX-4208 系列

Vertex Standard 威泰克斯

产品规格 vertexstandard.com

附件和可选件


MH-67A8J
标准话筒（附件）

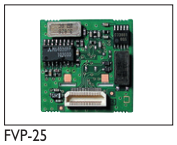

MH-75A8J
16键键盘话筒


MD-12A8J
台式话筒


MLS-100 外接扬声器
（最大功率12W）


MLS-200 外接扬声器
（最大功率15W）


DVS-5 录音单元


FVP-25
DTMF寻呼加密单元


CT-4 （T9101411）
有线复制电缆

编程电缆	USB	FIF-10A + CT-104A
	RS232C	CT-29 + CT-126
编程软件	CE59	

VX-4208 配置

	VX-4208 VHF	VX-4208 UHF
一般规格		
信道数量	501（32组）	
频率范围	134-174MHz	400-470MHz
信道间隔	25/12.5kHz	
信道步进	5.0/6.25kHz	
电源电压	13.6V DC ±15%	
电流消耗(约)	发射：11A，接收：700mA，待机：300mA	
工作温度范围	-30℃ 至 +60℃	
频率稳定度	±2.5ppm	
天线阻抗	50Ω	
音频输出阻抗	4Ω	
外形尺寸(高×宽×深)	43 × 165 × 155mm	
重量(约)	1400g	
接收规格：按TIA / EIA-603测定		
灵敏度（EIA12dB SINAD）	0.25μV	0.35μV
相邻信道选择性	>85dB/75dB	>78dB/70dB
互调	>80dB/75dB	
杂波和谐波抑制	>90dB	>80dB
音频输出	内部输出：2W @ 32Ω 5%THD 外部输出：12W @ 4Ω 5%THD	
发射规格：按TIA / EIA-603测定		
输出功率	50/25/10W(可选择)	45/25/10W(可选择)
调制方式	16K0F3E，11K0F3E	
最大频偏	±5.0kHz(25kHz)/2.5kHz(12.5kHz)	
FM噪声	>50dB/44dB	>48dB/42dB
音频失真	< 3% @ 1kHz	

美国军标MIL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
高温	501.1 / 程序 II			
低温	502.1 / 程序 I			
尘埃			510.3 / 程序 I	
振动	514.2 / 程序VIII、X	514.3 / 程序 I、Cat. 10	514.4 / 程序 I、Cat. 10	514.3 / 程序 I、Cat. 20、24
冲击	516.2 / 程序 I、V	516.3 / 程序 I、IV	516.4 / 程序 I、IV	516.5 / 程序 I、IV、VI

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

以上各技术指标皆为一般性，如有任何更改，恕不另行通知。

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！

Vertex Standard

总公司 株式会社威泰克斯
日本国东京都目黑区中目黑4-8-8

制造商 威泰克斯通讯（苏州）有限公司
江苏省苏州市工业园区通园路80号
400免费热线电话：400-608-3233

有关最新产品信息，请访问以下网站：http://www.vertexstandard.com/CN/

VERTEX STANDARD是威泰克斯公司的注册商标。 ©Vertex Standard Co., Ltd. 2010

VX-4208 CHN-spec-2010 Printed in China