VXD-720

数字便携式对讲机

产品规格 **DMR TIER 2 标准**

清晰的高品质通信

借助 VXD-7200 常规便携式对讲机轻松升级至数字模式，帮用户实现所需要的语音和短消息通信。VXD 数字对讲机系列采用最广泛使用的数字对讲机（DMR）协议，使其能支持其他 DMR 机型和品牌。VXD 系列还能支持现有的任何模拟双向对讲机，从而让用户可以轻松升级采用新设备，确保取得最大的投资回报。

现在投资于数字技术——根据需要从模拟模式转换成数字模式

VXD-720 可工作于模拟和数字模式，在用户准备就绪时，能确保其轻松升级至数字模式。依托这种灵活性，用户可根据功能要求或财务情况，在同一时间实现一部对讲机、一个信道或整个系统的数字化。VXD-720 包括双模式模拟和/或数字扫描和混合模式优先扫描，可轻松工作于数字模式，同时，仍能扫描任何品牌的模拟对讲机用户并与其通信。

数字对讲机利用一个频率许可实现呼叫容量的倍增

所有的威泰克斯 VXD 对讲机均采用时分多址（TDMA）6.25 kHz 高效数字技术，以一个频率许可的价格即可实现呼叫容量的倍增。在不增加更多许可费用的情况下，对讲机可支持两倍数量的通话组或呼叫。

数字对讲机能提供始终如一的清晰音质

与模拟对讲机相比，通过更长的通信距离时，其语音清晰度增强，同时噪声减小，可始终确保清晰的通信效果。

数字对讲机可有效延长电池续航时间

通过延长电池续航时间，节省更多成本。与大多数模拟对讲机相比，VXD-720 的工作时间可延长 40%，因为 TDMA 将传输时间缩短了一半——从而减小了每次呼叫的电池功耗量。

数字对讲机可提供语音和短信组合，确保高效性

VXD-720 具备数字模式下的短消息传送功能，可实现对讲机之间的通信。用户可发送自由编写的短信或预置短信。

防水特性

VXD-720 对讲机符合国际标准 IP57，确保防尘防水，在 1 米深的水下长达 30 分钟的情况下，对讲机不会受到损害。

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。

VXD-720

数字便携式对讲机

Vertex Standard

产品规格

其他特性

- 信道容量512
- 五个可编程按键
- 40 字符字母数字显示
- 可设三色的 LED 呼叫提示
- 数字编码/解码：呼叫提示、个呼、紧急报警、遥毙、对讲机检查和远程监听
- MDC-1200® 模拟编码/解码：呼叫提示、紧急报警和 PTT ID
- 双音模拟寻呼：呼叫提示、呼叫提示音、选择呼叫
- 基本隐私（仅数字模式）
- 声控发射（VOX）
- 最多支持 1000 条记录的通讯录
- 扫描选项：双模式（模拟或数字）；混合模式（仅数字）
- AMBE+2™ 数字语音编码器
- 对讲机到对讲机的复制

配件

- MH-66A7A：防水降噪型话筒麦克风
- FNB-V117LI：2200 mAh 锂离子电池
- FNB-V116：1300 mAh 镍氢电池
- VAC-6030：六单元多功能充电器
- VAC-40：单联充电器
- CSC-96：带固定皮带环的尼龙便携包
- CLIP-21：皮带夹
- ATU-14A：UHF 403-470 MHz 鞭形天线
- ATV-15C：VHF 136-174 MHz 宽带天线

VXD-720 规格

	VHF	UHF
一般规格		
频率范围	136-174MHz	403-470MHz
信道数和组数	512 个信道和 512 组	
电源电压	额定电压 7.5V	
信道间隔	12.5 / 25 kHz	
电池续航时间（5-5-90 工作周期，启动电池节能模式器的情况下）	2200 mAh FNB-V117LI 19 小时（数字）/ 13.5小时（模拟） 1300 mAh FNB-V116 11 小时（数字）/ 8小时（模拟）	
IP 防护等级	IP 57	
工作温度范围	-30℃ 到 +60℃	
频率稳定性	± 0.5 ppm	
外形尺寸（高 x 宽 x 深）	131.5 x 63.5 x 36.2 mm（含 FNB-V117LI）	
重量（约）	375 g（含 FNB-V117LI） 430 g（含 FNB-V116）	
接收机规格：按照 TIA/EIA-603C 标准测试		
灵敏度：		
模拟灵敏度（12dB SINAD）	0.35 μV 0.22 μV（典型）	
数字灵敏度	5% BER: 0.3 μV	
邻近信道选择性：		
TIA603	60 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 25 kHz	
TIA603C	45 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 25 kHz	
互调	70 dB	
杂散抑制	70 dB	
音频输出	500 mW	
交流声和噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
传导杂散发射	-57 dBm	
发射机规格：按照 TIA/EIA-603C 标准测试		
功率输出	VHF：5W / 1W	UHF：4W / 1W
调制限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz，± 5.0 kHz @ 25 kHz	
传导/辐射干扰	36 dBm < 1 GHz，-30 dBm > 1 GHz	
FM 交流声和噪声	-40 dB @ 12.5 kHz，-45 dB @ 25 kHz	
邻近信道功率	60 dB @ 12.5 kHz，70 dB @ 25 kHz	
音频失真	3%	
FM 调制	11K0F3E，16K0F3E	
4FSK 数字调制	12.5 kHz 仅数据：7K60FXD 12.5 kHz 数据和语音：7K60FXE	
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

适用的美国军标

	方法 / 规程	
标准	MIL 810E	MIL 810F
低压	500.3 / II	500.4 / II
高温	501.3 / IA, II / A1	501.4 / I / HOT, II / HOT
低温	502.3 / I / C3, II / C1	502.4 / I / C3, II / C1
温度冲击	503.3 / I / A, 1C3	503.4 / I
太阳辐射	505.3 / I	505.4 / I
雨水	506.3 / I,II	506.4 / I, III
湿度	507.3 / II	-
盐雾	509.3 / I	509.4 / I
灰尘	510.3 / I	510.4 / I
振动	514.4 / I Cat. 10, II / 3	514.5 / I Cat. 24
冲击	516.4 / I, IV	516.5 / I, IV