

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-720 常规便携式对讲机轻松升级至数字模式，帮助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——根据需求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

产品规格

其他特性

- 信道容量 512
- 五个可编程按键
- 40 个字母数字显示
- 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、遥测、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 宽频天线

VXD-720 规格

	VHF	UHF
一般规格		
频率范围	136-174 MHz	403-470 MHz
信道数和信道	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°C 到 +60°C	
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		
TIA603C	60 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 25 kHz	
互调	45 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 25 kHz	
杂音抑制	70 dB	
音频输出	70 dB	
交流声和噪声	500 mW	
失真和噪声	-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%	
频率	11K0F3E, 16K0F3E	
FM 调制	12.5 kHz (数据); 7K60F3E	
4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据和语音; 7K60F3E	
数字协议	ETS TS 102 361-1, -2, -3	

通用的美国军标

	方法 / 规格	
标准	MIL 810E	MIL 810F
低压	500.3 / B	500.4 / B
高压	501.3 / I/A, B / A1	501.4 / I / HOT, B / HOT
低温	502.3 / I / C3, B / C1	502.4 / I / C3, B / C1
湿度冲击	503.3 / I / A, IC3	503.4 / I
太阳辐射	505.3 / I	505.4 / I
雨水	506.3 / I/II	506.4 / I/II
盐雾	507.3 / B	-
盐雾	509.3 / I	509.4 / I
灰尘	510.3 / I	510.4 / I
振动	\$144 / I / Cmt, 10, B / 3	\$145 / I / Cmt, 24
冲击	\$164 / I / IV	\$165 / I / IV