

# VXD-7200

## 数字车载台

产品规格

DMR TIER 2 标准

### 清晰的高品质通信

VXD-7200 常规车载台让用户可以轻松地从模拟模式升级为数字模式。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——根据需从模拟模式升级为数字模式

VXD-7200 可工作于模拟和数字模式, 可在用户准备就绪时, 确保其轻松升级至数字模式。依托这种灵活性, 用户可根据功能需要或财务情况, 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-7200 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

与模拟模式相比, 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。

### 数字对讲机可提供语音和短信组合, 确保高效性

VXD-7200 具备数字模式下的短消息传送功能, 可实现灵活通信。车载台能显示长度为 40 字符的短信。利用单触摸按键系统可接收短信或最多发送 10 条预置短信。



VXD-7200



BACK

### 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。

#### 其他特性

- 信道容量 512
- 四个可编程的前面板按键
- 40 字符字母数字显示
- 可设多色的 LED 呼叫提示
- 26 针配件连接器
- 基本隐私 (仅数字模式)
- MDC-1200® 模拟编码/解码: 呼叫提示、紧急报警和 PTT ID
- 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
- 双音模拟寻呼: 呼叫提示、呼叫提示音、选择性呼叫

#### 配件

- MH-67A8J: 标准麦克风
- MD-12A8J: 桌面麦克风
- DTT-1: 桌面支架
- CT-149: 背面配件连接器通用电缆
- CT-148: 点火感应电缆
- MMB-93: 半高安装套件
- MMB-94: 全高安装套件
- MMB-95: 按键锁安装套件
- MMB-96: 仪表板安装套件
- E-DC-27: 15 A 电源线, 3 米。
- E-DC-28: 20 A 电源线, 6 米。

#### VXD-720 规格

	VHF	UHF
<b>一般规格</b>		
频率范围	134-174MHz	400-470MHz
信道数和组数	512 个信道和 512 组	
电源电压	13.6V DC ± 20%	
信道间隔	12.5 / 25 kHz	
工作电流	TX @ 1-25 W: 11.0 A max 接收: 2 A max, 待机: 0.81 A max	
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)	51 x 175 x 206 mm	
重量 (约)	1.8 kg	
<b>接收机规格: 按照 TIA/EIA-603C 标准测试</b>		
灵敏度:		
模拟灵敏度 (12dB SINAD)	0.3 μV @ 0.22 μV (典型)	
数字灵敏度	5% BER: 0.3 μV	
邻近信道选择性:		
TIA603	65 dB @ 12.5 kHz, 80 dB @ 25 kHz	65 dB @ 12.5 kHz, 75 dB @ 25 kHz
TIA603C	50 dB @ 12.5 kHz, 80 dB @ 25 kHz	50 dB @ 12.5 kHz, 75 dB @ 25 kHz
互调	78 dB	75 dB
杂散抑制	80 dB	75 dB
音频输出	3 W (内) 7.5 W (外 @ 8 Ω) 13 W (外 @ 4 Ω)	
音频失真	3% (典型值)	
交流声和噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
传导杂散发射	-57 dBm	
<b>发射机规格: 按照 TIA/EIA-603C 标准测试</b>		
功率输出	I - 25 W	I - 25 W
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	ETSITS 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 / A, II / AI	501.4 / I / HOT, II / HOT
低温	502.3 / I / C3, II / CI	502.4 / I / C3, II / CI
温度冲击	503.3 / I / A, IC3	503.4 / I
太阳辐射	505.3 / I	505.4 / I
雨水	506.3 / I, III	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

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。© 2017 Vertex Standard LMR, Inc. 保留所有权利。VXD\_7200 CHN\_SPEC\_2017

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