

# VXD-R70

## 数字中继台

产品规格

DMR TIER 2 标准

### 数字质量的卓越性能

借助 VXD-R70 常规中继台, 用户可轻松升级至数字通信。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。

当工作于 45 瓦 VHF 和 40 瓦 UHF 时, 可实现 100% 的连续工作周期, 可轻松集成到大多数中继站。

### 轻松完成数字化升级 : 工作于模拟或数字模式

VXD-R70 可工作于模拟或数字模式, 用户准备就绪时, 能确保其轻松升级至数字通信。除支持 DMR 便携式对讲机或车载台外, VXD-R70 中继台还支持任何品牌的模拟双向对讲机。

### 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。

### 借助备用电源确保连续通信

包括集成式电源, 配有支持可选的备用外部直流电池的连接器的。

### 多色 LED 状态指示灯

LED 指示灯支持轻松监控中继台的状态。状态指示灯包括 : 电源、数字/模拟模式、中继台禁用、按时隙设置模拟/数字发射模式、按时隙设置模拟/数字接收模式。



**VXD-R70**  
132.6 (高) x 482.6 (宽) x 296.5 (深) (mm)



REAR PANEL

### 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

- ▶ EIA 机柜安装尺寸
- ▶ AMBE+2™ 数字语音编码器
- ▶ 26 针配件连接器

#### 配件

- ▶ MH-67A8J : 标准麦克风
- ▶ MD-12A8J : 桌面麦克风
- ▶ WMB-1 : 墙壁安装套件
- ▶ E-DC-29 : 备用电池电缆

#### VXD-R70 规格

	VHF	UHF
<b>一般规格</b>		
频率范围	136-174MHz	403-470MHz
信道数	16	
电源电压	100 – 240V AC ( 13.6V DC )	
信道间隔	12.5 / 25 kHz	
工作电流	待机：1 A ( 1 A DC 典型 ) 发射低功率：3 A ( 7.5 A DC , 典型 ) 发射高功率：4 A ( 12 A DC , 典型 )	
工作温度范围	-30 到 +60	
频率稳定性	± 0.5 ppm	
工作周期	100%	
外形尺寸 ( 高 x 宽 x 深 )	132.6 x 482.6 x 296.5 mm	
重量 ( 约 )	14 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	25 – 45 W	25 – 40 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	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

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。© 2016 Vertex Standard LMR, Inc. 保留所有权利。 VXD\_R70 CHN\_SPEC\_2016

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，请游览：<http://www.vertexstandard-cn.com>

400 免费热线电话：400-608-3233