EVX-530 系列

数字便携式对讲机

DMR Tier 2 标准

Vertex Standard

eVerge™

产品规格表

迈向更好的沟通品质和产品价值

拥有数字性能的 eVerge 双向对讲机让您的通讯设备升级变得更轻松。小巧而精确的设计让 eVerge 对讲机在不牺牲质量的前提下传达价值，向客户提供更优良的通信能力和便携性。

整合模拟系统，使升级转换更轻松

eVerge 对讲机可在模拟和数字状态下使用，并且可以与任何现有的模拟对讲机一起使用。

数字化的智选：在确保精巧设计的同时，让对讲机的效能最大化

eVerge 数字对讲机采用时分多址（TDMA）协议工作，保证高效的频率覆盖和功率并相对于 FDMA 技术降低了整体设备支出。

更好的无线通话质量

数字技术抑制了语音传送中背景噪音和静噪的产生，只清晰地传达所需的声音。eVerge 数字对讲机使用 AMBE+2™ 数字语音编码器来增强语音质量。

更持久的电池续航时间

由于使用 TDMA 技术降低了每次通话的电池消耗，在数字状态下使用 eVerge 对讲机可比在一般模拟状态下增加 40% 的电池续航时间。

更好的信息控制和私密性

在数字状态下可以控制选择语音和信息的接收人。每一个数字对讲机都有一个唯一的身份认证，可以让使用者实现点对点的语音和文字传达而不被其它人接收。

ARTS II™ 帮助实现更好的覆盖与链接监控

从对讲机覆盖区域的最远端得到清晰的语音。拥有威泰克斯独有的通信圈外提示系统(ARTS II)，您将时刻知道另一台装备有 ARTS II 系统的对讲机是否在您的通话范围内。

防水特性

EVX-530 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。

可选用的附加功能扩展板扩展出丰富的应用

EVX-530 系列对讲机的设计支持未来功能扩展和第三方功能。



EVX-531　EVX-534

EVX-539



可选扩展板



FACTORY WARRANTY 2 YEAR

DMR DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

EVX-530 系列

everge.vertexstandard.com

Vertex Standard | eVerge™

产品规格表

加强的功能

- 9 个可编程键 [EVX-539]
- 7 个可编程键 [EVX-534]
- 3 个可编程键 [EVX-531]
- 8 位字母数字显示 [EVX-534/539]
- 可编程 3 色呼叫提示
- 语音压扩
- 内置 VOX 声控发射
- 耳语
- 信号强度指示 [EVX-534/539]
- CTCSS/DCS 编码/解码
- MDC-1200® 编码/解码
- 2 音编码/解码
- 5 音编码/解码 [EVX-534/539]
- 单独工作报警
- 紧急报警
- DTMF 电话转接/ANI
- DTMF 寻呼 [EVX-534/539]
- 远程停用/遥毙/复活 [EVX-534/539]
- 键盘锁定
- 信道语音播报 (语音播报内容可自定义录制)
- 优先扫描
- 双频扫描
- 跟随式扫描
- 无用信道删除
- 对讲机–对讲机复制 [EVX-534/539]
- 可选用的附加功能扩展板 [EVX-534/539]

数字特性

- 基本私密
- 短信息 [EVX-534/539]
- 全呼，组呼，个呼
- 提示音逐渐提升
- 远程监听
- PTT ID 编码 [EVX-531]
- PTT ID 编码/解码 [EVX-534/539]
- 混合模式扫描
- 一键式操作 [EVX-534/539]
- 128 个通讯录 [EVX-534/539]

附件

- MH-81A4B: 头戴式 VOX 耳机
- MH-360S: 小型扬声器话筒
- MH-450S: 扬声器话筒
- MH-66A4B: IP 57 防水话筒
- FNB-V133LI-UNI: 1380 mAh 锂电池
- FNB-V134LI-UNI: 2300 mAh 锂电池
- VAC-UNI: 单个充电器
- VAC-6058: 多联充电器
- CLIP-20: 皮带夹
- 皮套

EVX-530 系列技术指标

一般指标		
频率范围	VHF: 136 – 174 MHz	UHF: 403 – 470 MHz
信道和组数量	32 / 2 [EVX-531]; 512 / 32 [EVX-534/539]	
电压	7.5 V	
信道间隔	25*/20*/12.5 kHz	
电池工作时间 [5-5-90 工作循环/省电模式] FNB-V134LI-UNI: 2300 锂电池 FNB-V133LI-UNI: 1380 锂电池	VHF: 17.0小时 [数字] / 14.0 小时 [模拟] 9.8 小时 [数字] / 8.1小时 [模拟]	UHF: 16.1 小时 [数字] / 13.6 小时 [模拟] 9.3小时 [数字] / 8.0 小时 [模拟]
IP 等级	IP 57	
工作温度范围	-22° F 至 +140° F [-30° C 至 +60° C]	
存储温度范围	-40° F 至 +185° F [-40° C 至 +85° C]	
体积(高 X 宽 X 深)	106.7 x 58.5 x 34 mm [含FNB-V133LI-UNI]	
重量(大约)	280 克 [含FNB-V133LI-UNI], 325 g [含FNB-V134LI-UNI]	
接收指标	**按照 TIA/EIA 603C 标准测试**	
灵敏度	模拟 12 db SINAD: 0.25 uV 数字 1% BER: 0.28 uV	
邻道选择性	TIA603: 70/60 dB TIA603C: 70/45 dB	
互调	65 dB	
杂波镜像抑制	70 dB	
音频输出	EVX-531: 500 mW @ 4 Ohms [INT] 350 mW @ 4 Ohms [EXT] EVX-534/539: 700 mW @ 16 Ohms [INT] 350 mW @ 4 Ohms [EXT]	
杂音与噪音	40 dB	
传导杂散辐射	-57 dBm	
发射指标	**按照 TIA/EIA 603C 标准测试**	
输出功率	5.0/2.5/1.0/0.25W	
调制限制	16K0F3E/14K0F3E/11K0F3E	
调制限制	16K0F3E / 11K0F3E	
传导杂散辐射	70 dB below carrier	
杂音与噪音	40 dB	
音频失真	<5% [3% 典型值]	
频率稳定度	±1.5 ppm	
4FSK 数字调制	数据: 7K60F1D / 7K60FXD 语音: 7K60F1E / 7K60FXE	
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

符合美国军标 MIL-STD

	方法/程序				
标准	**MIL 810C**	**MIL 810D**	**MIL 810E**	**MIL 810F**	**MIL 810G**
低压	500.1/I	500.2/I,II	500.3/I,II	500.4/I, II	500.5/I, II
高温	501.1/I,II	501.2/I, II	501.3/I, II	501.4/I, II	501.5/I, II
低温	502.1/I	502.2/I, II	502.3/I, II	502.4/I, II	502.5/I, II
温度骤变	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/I	-
太阳辐射	505.1/I,II	505.2/II Cat. AI	505.3/II Cat. AI	505.4/I, II Cat. AI	-
雨淋	506.1/I, II	506.2/I, II	506.3/I, II	506.4/I, III	506.5/I, II
潮湿	507.1/I,II	507.2/II, III	507.3/II, III	507.4/III	507.5/I, III
盐雾	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4 / I	509.5/I
尘埃	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/I, III	510.5/I
振动	514.2/VIII, X	514.3/Cat. 10	514.4/Cat. 10	514.5/ Cat. 20, 24	514.6/ Cat. 20, 24
冲击	516.2/I, III, V	516.3/I, IV	516.4/I, IV	516.5/I, IV	516.6/I, IV

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

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。
© 2014 Vertex Standard LMR, Inc. 保留所有权利。