

EVX-S24

数字便携式对讲机

DMR Tier 2 标准


Vertex Standard

eVerge™

规格表 – 中国地区

最小巧的防水便携式数字对讲机助您提升通信质量和价值

您可以借助 eVerge™ 双向对讲机强大的数字性能经济高效地增强您的通信能力。eVerge™ 对讲机外形紧凑，制作精良，可在不牺牲质量的前提下提供较高的价值 – 为您提供实现最佳通信所需的更多功能和灵活性。

小巧隐蔽

EVX-S24 是我们体积最小，重量最轻的数字对讲机。它纤薄小巧，易于携带，是酒店、教育、零售以及任何注重产品便携性市场的理想之选。

IP67 高等级防水防尘

EVX-S24 具有高等级的防水防尘性能，符合 IP67 防护等级。EVX-S24 能够在 1 米深的水下 30 分钟，并提供完备的防尘保护。

在数字和模拟模式之间轻松切换

eVerge™ 对讲机支持模拟和数字两种模式，可以与现有的任何模拟双向对讲机同时使用。

直通模式

直通模式支持您在一个频率上同时获得两个通信时隙，从而无需中继台便可使通话能力翻倍。

强插

在分秒必争的情况下，EVX-S24 可“中断”当前的传输，以便即时传输优先的信息。

更出色的对讲机通话质量

数字化设计消除了语音传输过程中的噪音和静电干扰，可清晰地传输语音消息。eVerge™ 数字对讲机采用 AMBE+2™ 声码器，提升了语音质量。

更出色的消息控制和隐私保护功能

在数字模式下，你可选呼对象以及接收消息的人。每个数字对讲机都有一个唯一的 ID 身份码，支持用户选择需要呼叫或发送文本消息的人，而不会错误地将不相干的人包含进去。

站点搜索(漫游)

利用 EVX-S24 对讲机上的站点搜索功能，可在多个站点之间无缝移动。手动或自动启动站点搜索功能，识别信号最强的最近站点的信号。它非常适合需要在多个位置或者在多层建筑物内执行任务的人员使用。



EVX-S24



DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

其他特性

- ▶ 电池状态指示 (低电量告警)
- ▶ 电池省电功能
- ▶ BCL0
- ▶ 超时定时器
- ▶ 按键锁定
- ▶ AF 最小音量
- ▶ 单独工作人员报警
- ▶ 紧急报警
- ▶ 自动关机
- ▶ 低电量报警
- ▶ 耳语模式
- ▶ 多种扫描选择
- ▶ RSSI 场强指示

信令特性

- ▶ CTCSS/DCS 编码/解码
- ▶ 2-Tone, 5-Tone
- ▶ DTMF 编码/解码
- ▶ DTMF
- ▶ DTMF 寻呼
- ▶ 远程停用/逼毙/复活[5 Tone 和 DTMF 寻呼]
- ▶ MDC-1200® 特性:
 - MDC-1200® ANI
 - MDC-1200® 呼叫提示
 - MDC-1200® 选呼
 - MDC-1200® 对讲机检查
 - MDC-1200® 遥毙/复活
- ▶ FleetSync® ANI [仅编码]

模拟模式特性

- ▶ BTLO
- ▶ 通信圈外提示 [ARTS™]
- ▶ 紧急报警

数字模式特性

- ▶ 个呼, 组呼, 全呼
- ▶ 加密
- ▶ 对讲机检查
- ▶ 对讲机遥毙/复活
- ▶ 远程监听 [解码]
- ▶ 呼叫提示
- ▶ 文本消息
- ▶ 通话历史记录
- ▶ 直通模式
- ▶ 扫描 [混合模式 - 模拟/数字信道]
- ▶ 强插
- ▶ 扫描 [可手动选择开启/关闭]

配件

- 天线
 - ▶ ATU-20AS: 400-430 MHz [8 厘米]
 - ▶ ATU-20CS: 420-450 MHz [8 厘米]
 - ▶ ATU-20DS: 440-470 MHz [8 厘米]
 - ▶ 超短天线选择*
- 电池
 - ▶ FNB-V142LI: 2300 mAh 锂电池
- 便携式配件
 - ▶ LCC-S24: 皮套, 皮带环*
 - ▶ LCC-S24S: 皮套, 旋转皮带环*
 - ▶ Clip-27: 皮带扣
 - ▶ 挂绳*
- 充电器
 - ▶ PA-57G: Micro USB AC 充电器
 - ▶ CD-66: 增强型单组充电支架*
 - ▶ 多单元充电器*
- 音频配件
 - ▶ MH-B9A4B: 耳机麦克风
 - ▶ MH-90A4B: 紧凑型扬声器麦克风*
 - ▶ MH-66F4B: IP57 防水扬声器麦克风*
 - ▶ VH-190 VOX 轻巧耳机
- 编程软件
 - ▶ CE157: 电脑编程软件
- 编程线
 - ▶ Micro USB 数据线

*即将推出。

本文所列规格为初步规格, 可能随时更改, 恕不另行通知, 且更改不承担任何责任。

EVX-S24 规格

一般规格	
频率范围	UHF: 403-470 MHz
尺寸 [高 x 宽 x 深]	91 x 55 x 31.5 毫米
含天线、皮带扣的近似重量	215 克, 带 [FNB-V142LI、ATU-20、皮带扣]
显示屏	8 位 字符字母数字
信道间隔	25/12.5 kHz
信道数和分组数	256/16
可编程按钮	4 个 (前端: 3 个, 侧面: 1 个)
电池续航时间 (省电模式下为, 5-5-90 工作循环)	数字 3W: 12 小时 / 模拟 2W: 11 小时
IP 防护等级	IP67
电压	3.7 VDC [正常]
工作温度范围	-30°C 至 +60°C
频率稳定度	±1.5 ppm
射频输入-输出阻抗	50 欧姆
接收器规格 由 TIA/EIA 603 测量	
灵敏度	模拟 12 dB SINAD: 0.25 μV 数字 1 % BER: 0.28 μV 5 % BER: 0.20 μV
邻信道选择性	TIA603: 70/60 dB [25 kHz / 12.5 kHz] TIA603D: 70/45 dB [25 kHz / 12.5 kHz]
互调	70 dB
杂散辐射抑制	70 dB
音频输出	500 mW @ 4 Ohms 10 % THD
FM 杂音与噪音	45 / 40 dB [25 kHz / 12.5 kHz]
传导杂散发射	-57 dBm
发射器规格 由 TIA/EIA 603 测量	
输出功率	数字 3 W/2 W/1 W/0.5 W, 模拟 2 W/1 W/0.5 W
调制限制	± 5 kHz [25 kHz]; ± 2.5 kHz [12.5 kHz]
传导杂散发射	-36 dBm [≤ 1 GHz], -30 dBm [> 1 GHz]
FM 杂音与噪音	45 / 40 dB [25 kHz / 12.5 kHz]
音频失真	< 5 % @ 1 kHz
相邻信道功率	70/60dB
模拟 FM 调制	16K0F3E [25 kHz], 11K0F3E [12.5 kHz] 12.5 kHz 数据: 7K60F1D/7K60FXD 12.5 kHz 语音: 7K60F1E/7K60FXE 组合 12.5 kHz 语音和数据: 7K60F1W
4FSK 数字调制	
数字声码器类型	AMBE +2
数字协议	ETSI102 361-1、-2、-3

适用的军工标准

标准版	方法/程序				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
低压	500.1 程序 1	500.2 程序 2	500.3 程序 2	500.4 程序 1/2	500.5 程序 1/2
高温	501.1 程序 1/2	501.2 程序 1/1A 程序 2/A1	501.3 程序 1/A1 程序 2/A1	501.4 程序 1/高温 程序 2/高温	501.5 程序 1/A1 程序 2/A2
低温	502.1 程序 1	502.2 程序 1/类别 3 程序 2/类别 1	502.3 程序 1/类别 3 程序 2/类别 1	502.4 程序 1/类别 3 程序 2/高温	502.5 程序 1/类别 3 程序 2/类别 1 程序 3/类别 1
温度骤变	503.1 程序 1	503.2 程序 1/A1 类别 3	503.3 程序 1/A1 类别 3	503.4 程序 1	503.5 程序 1/C
太阳辐射	505.1 程序 2	505.2 程序 1	505.3 程序 1	505.4 程序 1	505.5 程序 1/A1
雨淋	506.1 程序 1/2	506.2 程序 1/2	506.3 程序 1/2	506.4 程序 1/3	506.5 程序 1/3
湿度	507.1 程序 2	507.2 程序 2	507.3 程序 2	507.4	507.5 程序 2/Agg
盐雾	509.1 程序 1	509.2 程序 1	509.3 程序 1	509.4	509.5
灰尘	510.1 程序 1	510.2 程序 1	510.3 程序 1	510.4 程序 1	510.5 程序 1
扬沙	-	510.2 程序 2	510.3 程序 2	510.4 程序 2	510.5 程序 2
振动	514.2 程序 B/F, W	514.3 程序 1/类别 10 程序 2/类别 3	514.4 程序 1/类别 10 程序 2/类别 3	514.5 程序 1/类别 24	514.6 程序 1/类别 24
冲击	516.2 程序 1/2/3/5	516.3 程序 1/4/6	516.4 程序 1/4/6	516.5 程序 1/4/6	516.6 程序 1/4/6

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