

VX-459

持久可靠的工作时间

- 告别串音
- 拓宽的通信范围
- 声音洪亮而清晰
- 保证您团队的安全
- 长续航时间

350MHz 专业防爆对讲机

工业级的 VX-459 以其扩展的安全能力和面向高强度使用而设计的内置功能，最大限度的延长了其工作运行时间。

追踪操作人员安全

像其它专业对讲机一样，VX-459 专业对讲机内置紧急情况和独自作业报警。紧急情况报警模式可由使用者设置成一键操作。通过按预设键，对讲机可切换到指定的信道并发出求救信号。在独自作业模式下，如果使用者不在设定的时间内确认，内置的计时器会在设定的时间将对讲机切换到报警模式并发出求救信号。

当需要不间断持续连接时，内置独有的通讯圈外提示功能 (ARTS™) 会向操作人员显示另一台具备 ARTS™ 功能的对讲机是否正在通讯距离内。

为应付多样的紧急工作场面，选配的“人员倒地报警功能”（需 DVS-9 部件）可通过编程设置监视多种威胁使用者安全的场面。通过调节 3 轴传感器的设置，对讲机可监视使用者站立，卧倒乃至动作角度。在每种不同的工作环境中关注使用者的安全。

为极端的使用环境而铸造

VX-459 专业对讲机采用军用坚固标准以确保

工作现场需要，它同时达到 IP57 入侵保护标准，浸在 1 米深水下 30 分钟不致损坏。

音频和语音反应

拥有专为嘈杂工作环境而设置的 700 mW 大音量音频输出。

当专注于其它工作时，为方便切换信道，对讲机的信道报读功能可大声报读信道参数。

使用选配的 DVS-8 数字录音单元可记录并储存最长 120 秒的语音信息。

内置可选信号模式提供更大的适应性

包含 MDC1200® 编码/解码以及 2 音频和 5 音频编码/解码，提供可选的无线呼叫并有效支持多种的保密通话需求。

易于掌控的大容量通讯

VX-459 专业对讲机都具有海量的 512 信道，这些信道可分配到 32 个组中。在最复杂的工作现场或大型企业也能轻易掌控不同的呼叫。VX-459 还包含信道直接输入功能，可通过键盘快速切换所需信道。



本系列产品已经通过<国家防爆电气产品质量监督检验中心(CQST)>的防爆认证并取得<防爆合格证>

防爆等级: Ex ib IIB T3 Gb
本安型防爆

本产品必须使用 FNB-V134LI IS 专用大容量(2300 mAh)防爆锂电池。



规格 | VX-459



一般规格	
频率范围	350-390 MHz
信道数量	512 信道 / 32 组
电源电压	7.5V DC±20%
信道间隔	12.5/20/25kHz
信道步进	5/6.25kHz
电池工作时间 2300mAh FNB-V134LI 1380mAh FNB-V133LI	18 小时(省电模式开)/15.6 小时 10 小时(省电模式开)/9 小时
密封防护等级	IP 57
工作温度范围	-30°C 至 +60°C
频率稳定度	±2.5 ppm
天线阻抗	50 Ohms
外形尺寸(高×宽×深)	109 × 58.5 × 34 mm
重量(约)	296g(含/FNB-V133LI, 天线、皮带夹)
接收规格 <small>按 TIA/EIA-603 测定</small>	
灵敏度 (12dB SINAD)	0.22µV
相邻信道选择性	70dB / 65 dB
杂音与噪声	45dB / 40 dB
互调	70dB / 65 dB
杂波和镜像抑制	70 dB
音频输出	700mW (internal: @16 Ohms, 5% THD)
音频失真	< 3 %
发射规格 <small>按 TIA/EIA-603 测定</small>	
输出功率	3.5W
调制方式	16K0F3E, 11K0F3E
最大频偏	±5 kHz/±2.5 kHz
杂散辐射	70 dB below carrier
FM杂音与噪声	45dB / 40 dB
音频失真	< 3 % @1kHz

附加功能

- 8 字符数字显示
- 语音反转加密
- 手动加密启动开关
- RX/TX 电池节电模式
- DTMF ANI
- DTMF 快速拨号
- DTMF 寻呼
- CTCSS / DCS 编码 / 解码
- 远程停用/遥毙/复活功能 (5 音状态下)
- 语音压缩
- 语音清晰功能
- 耳语功能
- 最小音量控制
- 手动静音调节
- BCLO / BTLO 和 TOT 功能
- 可编程彩色 LED 报警
- 优先扫描
- 双频监听扫描
- 跟踪扫描
- 脱网扫描
- 有线复制功能

附件

- FNB-V134LI IS: 2300mAh 防爆锂电池

可选件

- DVS-8: 数字录音单元
- DVS-9: 倒地报警和数字录音单元
- MH-66A4B: 扬声器话筒

美国军标 MIL-STD 应用标准

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

规格如有变动，恕不另行通知。上述所有规格均为典型规格。

如欲了解 MOTOTRBO 对讲机的信息，请联系您当地的摩托罗拉系统销售代表。

