

睿语™加密手咪

——EHM301——

睿语™加密手咪（EHM301）是具备数字语音加密通话功能的广泛适用于国内外各种品牌、规格模拟对讲机、模拟电台的外接设备产品。

睿语™加密手咪可帮助用户以较低成本将现有的模拟对讲机/电台等设备资源升级为高安全性的通信设备，满足特种行业客户在海洋、陆地、城市等不同应用场景下对于无线对讲的安全需求。



从容应对各种安全挑战

- 百分百数字语音加密技术，无任何可懂度残留
- 采用 SM4 或 AES-256 加密算法，以 CTR 模式对用户语音进行加密，每秒钟密钥更新高达两次以上
- 支持群组密钥功能，实现用户密话分组管理需求

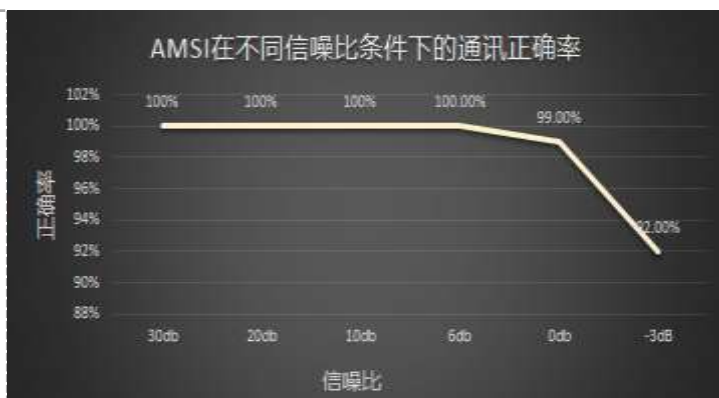


数字语音加密

模拟语音加密技术已完全落后，其无论采用多复杂的变换方法，都无法去除语音特征，从而为监听者留下可乘之机。通过以下链接，您可以清晰的分辨出通过模拟加密与通过数字加密后的密话语音之间的差别，安全性不辩自明。<http://www.voclar.com/zh/rstec>

优异的通讯能力

以 AMSI 数字调制解调技术为基础，集成数字语音编码技术，通讯信号具备良好的抗干扰能力，同时屏蔽了环境电磁噪声对通话音质的影响，即使在低信噪比环境中亦能清晰加密通话。



注：图中所示为 AMSI 在 2kps 速率下对应不同信道噪声水平的解码正确率

充分发挥现有装备潜力，实现用户利益最大化

应用优势

■ 盘活存量资产

无需更换现有对讲机/电台产品，盘活现有存量资产，将普通模拟对讲机/电台产品瞬间打造为高安全性保密产品。

■ 明/密话切换

支持明话透传功能，具备状态通告机制，实现通话过程中明/密话任意切换。

■ 群组管理

配合睿语 RL-KMC 密钥管理中心，实现用户群组管理和密钥分发功能，建立您的专属安全圈。

■ 轻松使用

小巧的外观设计，不改变原有对讲机/电台功能，即插即用、操作简单、状态清晰。

ERS260 加密车载台技术参数

产品型号	EHM301
语音加密算法	AES256 或 SM4 (国密算法) 或定制
密钥管理	睿语 RL-KMC, 或定制
支持设备	模拟对讲通讯设备 (全波段)
支持接口	K 头 (可定制)
工作方式	同频半双工或异频半双工
输出功率	1W
音频功率	≥400mW
电源电压	DC7.4V
电池容量	5200mAh
外形尺寸	127*61*36mm
重量	约 240g

*本产品技术参数如有变更，恕不另行通知。

针对用户现有设备不同规格、不同使用场景等特殊需求提供接口及功能定制服务，帮您以最快捷的方式，实现安全与应用完美并行。

