

# 睿语™座机密话伴侣

——TEC100——



睿语™座机密话伴侣 (TEC100) 全面支持各种型号商业电话机，只需将伴侣产品与现有电话机进行简单的串联，一键加密，立即开启高安全性数字语音加密通话。

在保护座机通话隐私安全的同时，亦可与采用睿语™方案的其他类型设备，如手机、IP 电话、卫星电话等进行密话互通，实现对语音通信类型及应用场景的全覆盖，为党政军、重要行业及民生领域的语音通信安全保驾护航。

## 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
- 内置专用密码芯片，采用 SM9 或 ECDH 密钥交换算法，一话一密
- 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
- 端到端语音加密通话，有效防范并机、搭线、电磁、串音等线路窃听



## 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>

## 新一代固话加密产品

采用 AMSI 技术，集合高品质语音编码、环境消噪、线路回声消除技术，彻底告别传统加密座机建链成功率低、通话中断的现象，带给您清晰顺畅的密话体验。

- 支持各类电路交换及 NGN 软交换系统
- 独有的 RAEC 数字线路回声消除技术，有效解决二四线信号混扰问题
- 快速信道训练技术，密话建链时间短
- 采用高品质声码器算法，密话音质更加优异

# 突破“固化”局限，密话全网畅通

## 如何实现加密通话？

睿语™座机密话伴侣以门卫形式串联在普通电话前端，在送话方，座机伴侣截获电话机发出的明话，经过加密调制后将密话信号输出到外线上；而接收方座机伴侣则进行相反处理，从电话线接收加密调制信号，解密还原为明话语音，再传送给受保护的普通电话机进行播放。



## 应用优势

### ■ 跨平台密话互通

可与采用睿语™技术的加密手机、IP 电话、卫星电话等产品进行密话通讯，您可根据自身所处的环境和条件选择合适的通讯方式进行加密通话。

### ■ 无需更换线路及话机设备

支持各类程控交换机及 NGN 软交换系统，无需更换线路及座机设备，不影响话机原有功能及正常使用，如：来电显示、电话留言、电话录音、免提…对现有资源进行充分调用，帮助用户节约部署成本。

### ■ 操作简单，使用方便

即插即用，不改变原有电话使用习惯；通话中随时进行明/密话切换，明确的状态指示及语音提示让您轻松畅享密话通讯。

### ■ 便携设计，安全随行

小巧轻便，无论您出差、旅行，身处国内、国外……随时密话联络，从容讨论机密问题。

## 技术参数

产品型号	TEC100
语音加密算法	AES256 或 SM4(国密算法)，或定制
密钥交换算法	SM9 (国密算法) 或 ECDH，或定制
语音编码	2.4kbps、1.2kbps 自适应
密话切换时间	<10 秒
环境噪音抑制	35dB
回声抵消	60dB
回声消除	>60ms
外线接口	RJ11
电源输入	100-240~V 50/60Hz 0.2A
外形尺寸	110X 80X 25mm
重量	约 300g
环境要求 (室内)	运行环境: 0°C to +60°C

\*本产品技术参数如有变更，恕不另行通知。



### 包装清单：

- 座机密话伴侣 × 1
- 电源适配器 × 1
- 连接线 × 2
- 使用说明书 × 1

