



 **MOTOROLA SOLUTIONS**

ST7000

小巧 • 隐蔽 • 先进



管理人员、面向客户的员工以及高级职员在办公室、机场、酒店和娱乐场所的通信需求涵盖外形和功能两个方面。

为确保最高的客户服务水平，
这些专业人士需要一款支持
其专注于眼前工作并解放双手
的设备。



通过与客户密切合作，我们发现他们需要一款智能手机模样且不会让人分心的通信工具。为确保最高的客户服务水平，这些专业人士需要一款符合其工作形象并可提供优秀音质，且旨在提升工作效率而非提供娱乐体验的直观易用的数字对讲机。



ST7000

小型 TETRA 对讲机



小型 ST7000 TETRA 对讲机远超过这些需求，它拥有优雅的紧凑外形、简单的用户界面，可提供清晰的音频。借助混合的内置与外置天线系统，ST7000 很便于隐蔽使用，可轻松装入口袋中。ST7000 拥有超灵敏的触控按钮、集成式蓝牙® 4.0 无线技术、可正反插的 USB-C 充电接口以及 3.5 毫米音频接口，是一款灵活的现代化 TETRA 对讲机。

**ST7000 能够以小巧优雅的
隐蔽外形提供毫无折中的非
凡音效，十分适合面向客户
的员工使用。**

ST7000 为面向客户的员工和高级职员提供了一款易用的通信工具，可帮助他们提高工作效率并专注于最重要的客户或工作现场等重要方面，而非设备。



特点

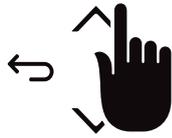
- 小巧优雅的设计
- 简单直观的用户界面
- 振动提醒和触觉反馈，便于隐蔽使用
- 白色 OLED 屏幕，配有易于导航的触控式用户界面
- 清晰响亮的音频
- 3.5 毫米音频接口，可最大限度地提高配件兼容性
- 可正反插的 USB-C 接口，支持灵活充电与编程
- 扩大的覆盖范围，1.8W 发射功率
- 坚固耐用，获得了 IP54 和 MIL-STD 810 F/G 防护等级
- 长效电池，最长可使用 19 个小时
- 集成式蓝牙 4.0 无线技术
- GPS、北斗和 GLONASS 定位服务



小巧优雅

隐蔽外形

面向客户的员工现在能够从这款与其职业装束搭配的优雅设备中获得清晰而响亮的语音通信。小型 ST7000 TETRA 对讲机采用混合的内置与外置天线系统，拥有紧凑、优雅且隐蔽的外形，可提供毫无折中的覆盖范围。ST7000 外形小巧，可轻松装入口袋中，随身佩戴时不会引起他人注意。



轻松控制

易于使用

ST7000 专为简化使用而设计，兼具对讲机的可靠性和智能手机的可用性。提供灵敏的一键通、音量、通话组和电源控制按键；触控式用户界面支持控制对讲机的其他功能。只需按下电源键，对讲机上就会显示 OLED 显示屏和触控区域。选中图标会亮起，并提供触觉反馈，具备物理键盘的触感和响应性。



清晰响亮的音频

不折不扣的高品质

ST7000 拥有小巧优雅的外形以及低失真、响亮的音频和 1.8W 发射功率，可提供毫无折中的音质和覆盖范围。开放的扬声器端口和自动增益控制可帮助确保语音的清晰度，即便在最吵闹的噪音环境中也是如此。



ST7000 拥有超简单的用户界面，是一款易于使用的通信工具。



IP54 防护等级和最长 19 小时的电池续航时间可确保 ST7000 长时间工作。



灵活连接

最高的配件兼容性

3.5 毫米音频接口及可正反插的 USB-C 充电接口可最大限度地提高您接听呼叫以及为对讲机充电的灵活性。选用摩托罗拉配件以实现可靠的性能和支持远程一键通功能，或选用自己现有的音频配件来支持广泛的选项。全新的耐用型可正反插 USB-C 接口轻松支持移动充电。借助集成式蓝牙 4.0 无线技术，您可按需连接广泛的无线配件，包括音频耳机、一键通按钮、智能设备等，从而更灵活地使用和控制 ST7000。



坚固耐用

专为长久使用而设计

借助坚固耐用的设计和长效电池，ST7000 可轻松克服日常工作挑战。经认证可防尘、防雨、抗冲击和抗跌落，获得了 IP54 和 MIL-STD 810 F/G 防护等级。借助最长 19 小时的电池续航时间，您可以完全专注于工作，无需担心电量耗尽。



外形与功能

小型 ST7000 TETRA 对讲机拥有优雅的隐蔽外形和简单的用户界面，可提供出色的音效。



LED 覆盖范围指示灯

全双工听筒

OLED 显示屏

触控式用户界面



开放的扬声器端口



3.5 毫米音频接口

USB-C 接口

麦克风



ST7000 配件

各种专为优化 ST7000 性能而设计、测试和认证的摩托罗拉配件任您选择。

借助集成式蓝牙 4.0 无线技术和 3.5 毫米音频接口，ST7000 可连接消费者的现有音频配件。但为了确保音效，我们建议使用通过摩托罗拉认证的配件。



音频配件

以下 3.5 毫米耳机通过了兼容 ST7000 的测试与认证。

PMLN7508	带内嵌麦克风和一键通的 3.5 毫米耳塞式耳机
PMLN7509	采用透明耳机线的 3.5 毫米双线圈耳机

便携配件

我们的便携配件可让您解放双手，集中精力执行手头的工作。

PMLN7510	便携式保护套
PMLN7511	便携式吊带
AY000028A01	系带
42015005001	系带



PMLN7510

电池和充电器

IMPRES™ 充电器提供有关设备群中每块电池的最准确信息，从而让您知道它们是否电力充足，能否支持整个轮班。借助 IMPRES 2，电池充电速度加快最多 2 倍，与传统锂离子电池相比，充电次数增加 60%。多联充电器可同时为 12 部对讲机或 6 部对讲机和 6 块电池充电，并可配备 iTM 以支持自动对讲机编程。

PMNN4510	IMPRES 2 锂离子 2200 mAh 紧凑型电池
PMPN4121	IMPRES 2 多联充电器，带欧洲插头
PMPN4122	IMPRES 2 多联充电器，带英国插头
PMPN4120	IMPRES 2 多联充电器，带美国/日本插头
PS000150A22	USB-C 壁挂式充电器欧洲插头
PS000150A23	USB-C 壁挂式充电器英国插头
PS000150A21	USB-C 壁挂式充电器美国/日本插头



PMPN4121

天线

AN000168A01	天线 380-430 MHz、25 毫米
AN000171A01	天线 806-870 MHz、15 毫米

其他

PMHN4359A	电池盖
PMKN4196	对讲机编程线缆

蓝牙音频配件

我们独有的运营关键型无线配件适用于嘈杂的环境，可选无线 PTT 可无缝连接任意配件。只需将 PTT 放入口袋或别在翻领上，便可即时连接。

NNTN8191	无线一键通 Pod
NTN2572	无线替代耳机，带 12 英寸线缆（需要 NNTN8191）
NNTN8294	单线耳塞式耳机，带内嵌麦克风和 29 毫米线，黑色
PMLN7203	带悬挂式麦克风的灵活耳机（需要 NNTN8191）
PLMN6463	蓝牙套件，包括只接收耳机和蓝牙 Pod
NNTN8433	完全隐蔽的无线监控套件 包括：无线挂脖 Y 型适配器和固定挂钩，完全隐蔽的耳机套件和无线一键通 Pod



天线标识带

彩色标识带可轻松套到天线上，帮助您轻松识别定制对讲机用户组。

32012144001	灰色天线标识带 10 条装
32012144002	黄色天线标识带 10 条装
32012144003	绿色天线标识带 10 条装
32012144004	蓝色天线标识带 10 条装
32012144005	紫色天线标识带 10 条装



天线标识带

ST7000 规格



一般规格

尺寸 (高x宽x厚)	107 x 60 x 19 毫米
配电池和天线的重量	173 克
电池	可拆卸 2300 mAh IMPRES 锂离子电子电池
电池性能	工作周期 5/5/90 > 20 小时 (380-430MHz) / > 19 小时 (800MHz) 工作周期 5/35/60 > 17 小时
音频	30 厘米处的语音清晰度 94 分 额定/最大音频输出功率: 0.9 W 音频失真@额定音频: 1.0 %

射频技术规格

频段	380-430 MHz、800 MHz
发射器射频规格	1.8W 功率级别 3L 和 4
接收器类别	A 和 B
静态接收灵敏度 (UHF)	UHF: -116dBm (最小值); -118dBm (典型值) 800 MHz: -114dBm (最小值); -116dBm (典型值)
动态接收灵敏度	UHF: -107 dBm (最小值); -109 dBm (典型值) 800 MHz: -105 dBm (最小值); -107 dBm (典型值)

环境要求

工作温度 (°C)	-20 至 +55
贮存温度 (°C)	-30 至 +85
湿度	ETS 300-019-1-7 Class 7.3E; MIL STD 810 F/G
防尘防水	IP54 (所有接口满足 IP67 防护等级) 防尘、防暴雨
抗冲击、抗跌落和抗震动	ETS 300-019 1-7 class 5M3; MIL-STD 810 F/G

主要语音服务

全双工 TMO 私密呼叫、专网 (PABX)、公网 (PSTN)、紧急呼叫
半双工 TMO 私密呼叫、组呼、紧急呼叫
半双工 DMO 私密呼叫、组呼、紧急呼叫
兼容 MNI 间、网关、中继台
PTT 双按
自适应音频控制 (AGC)

紧急呼叫管理

战术性紧急组呼, 呼叫当前附着通话组
非战术性紧急组呼, 呼叫专门通话组
热麦 (HOT MIC) 紧急呼叫, 关键时刻免提通话
紧急状态消息发送至调度台
高优先级呼叫强插

DMO 中继台和网关服务*

兼容 DMO 中继台和网关

蓝牙音频和数据服务

支持的蓝牙版本	蓝牙 2.1 +EDR、蓝牙 4.1、蓝牙智能 (BTLE)
蓝牙安全性	蓝牙 2.1 引入了强制加密及安全简易配对 (SSP), 更容易的配对, 防止窃听/入侵; 蓝牙 4.0 支持 Security Manager (SM) 服务及 AES 加密
蓝牙音频	耳机配置文件、支持摩托罗拉系统配件的快速 PTT
蓝牙数据服务	串行端口配置文件、拨号网络配置文件、发现模式、通用接入配置文件、通用属性配置文件 (GATT)、心率配置文件、电池服务配置文件、设备信息配置文件。

位置服务

卫星导航系统	GPS、北斗、GLONASS
可同时接入的卫星数量	12 颗 集成式外接天线
跟踪灵敏度	-163 dBm
定位准确度	< 5 米 (50% 概率) @ -130 dBm
协议	ETSI LIP、LRRP

ST7000 规格

用户界面
硬键
高灵敏度 PTT
电源/唤醒按钮
通话组切换摇臂开关
调高/调低音量
2 个用户可自定义的一触式按钮，众多的功能列表
触控式用户界面
触控式菜单图标可带手套或在雨中使用
简化的用户界面
菜单编辑器，可根据用户需求进行简化和定制
显示屏
PMOLED 128 x 64 像素，白色
简化的用户界面
收藏通话组
收藏联系人
蓝牙
对讲机设置
我的信息
语言选项
高级用户界面
通话组 - TMO 文件夹、10,000 个 TMO 唯一通话组、10,000 个 TMO 实例
通话组 - DMO 文件夹、2,000 个 DMO 通话组
国家或地区/网络代码列表 - 最多 100 个，按联系人或通话组
扫码列表：40 个列表，每个列表中最多 20 个通话组
通讯录可容纳多达 1000 位联系人，并且每位联系人最多可存储 6 个号码，总共可支持 2000 个唯一性号码
快速/灵活地呼叫建立/应答
多种铃声
文本和状态消息*
只需按下可编程按钮，便可发送状态消息
安全选项*
增强的安全性 - OTAR/DMO SCK
鉴权（双向鉴权）
空中接口加密（ETSI / SFPG TEA 算法）；安全等级 1、2、3 和支持 3G
端到端加密：摩托罗拉 CRYPTR 微硬件模块
永久遥毙（ETSI，V2 客户恢复）
临时遥毙 (Stun)
数据和消息服务
第二控制信道
ETSI 和增强型 AT 命令集（包括语音控制和短数据）
TNP1 - 支持在通用外设接口 (PEI) 上同时传输分组数据和短数据业务
iTM 对讲机群管理（远程编程）
支持 WiFi 硬件

* 部分特性/选项仅在特定区域提供

始终如一的 ST7000 服务可确保获得最佳性能，以满足您的任务关键型需求

久经考验的保护

借助我们久经考验的服务能力，您可以确保设备获得专业维修，能迅速交还到您的用户手中。我们的专业技术人员运用最新工具，严格遵循摩托罗拉系统工艺规程，根据原始制造规格诊断和维修设备。

技术专业支持

经验丰富的技术支持工程师与您密切合作，诊断和解决软硬件，为您的最终用户迅速解决问题。

客户服务

通过我们最先进的诊断设备、维修工具和丰富的更换部件库提供一站式支持，为您的 TETRA 终端提供专业维修。

安心无忧

我们的支持计划为您的硬件投资提供全方位保护，旨在优化设备性能、尽可能缩短停机时间、保持操作顺畅，并且不会超出预算。

ST7000

小巧 • 隐蔽 • 先进



如欲了解更多信息, 请访问: www.motorolasolutions.com.cn

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标, 并在授权下使用。
所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2018 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。10 -2018

 **MOTOROLA SOLUTIONS**