

一般规格

一般规格

体积 长 x 宽 x 高 mm	125 x 50 x 33.5 (标准容量电池)	125 x 50 x 37.5 (超高容量电池)
重量 g	189 (仅主机)	230 (带标准容量电池)
	243 (带超高容量电池)	
电池性能	标准容量锂离子电池(950 mAh)	超高容量锂离子电池(1850 mAh)
工作周期 (5/5/90)*	> 10小时	> 20小时
彩色显示屏	130x130 像素屏幕, 65,536 真彩色 反转屏幕与大数据选项	
通话组 TMO	2048	
通话组 DMO	1024	
电话簿	1000 个条目	
文本消息列表	20	
状态列表	100	
国家代码/网络代码列表	100	
扫描列表	20 个名单, 每单 20 组	

环境

工作温度	-25°C 到 +60°C	
存放温度	-40°C 到 +85°C	
湿度	ETS300 019-1-7 class 7.3E, 8 小时高达 95%	
灰尘和水	IP54 (cat.2) - EC529 class	
冲击、跌落和振动	ETS 300 019-1-7 class 5M3 MIL-STD 810 D/E/F	

RF 规格

频段 MHz	806-870	
RF 信道带宽, kHz	25	
发射 RF 功率, 瓦	1	
RF 功率准确性, +/-db	2	
接收机类别	A 和 B	
接收机静态灵敏度, dBm	典型值 -115	
接收机动态灵敏度, dBm	典型值 -107	

集成的 GPS 规格

GPS 天线	螺旋型集成 TETRA 天线
灵敏度	152dbm/-182dbW
准确性	5 - 10 米*

* 在特定的可控环境下所进行的测量

本文所含信息如有更改, 恕不另行通知

- 所有产品特性均取决于系统的支持
- 部分特性取决于可选的软件升级
- 文本所涉及的附件可用性如有更改, 恕不另行通知

摩托罗拉(中国)电子有限公司

政府及企业移动解决方案部(原专业无线通信部)全国分支机构:

北京分公司 地址: 北京市朝阳区 建国路108号 电话: 86-10-6564-2288 传真: 86-10-6566-8511 邮编: 100022	上海分公司 地址: 上海市南京西路1168号 中信泰富广场38层 电话: 86-21-5292-5800 传真: 86-21-5292-5497 邮编: 200041	广州分公司 地址: 广州市天河区黄埔大道 西271号 电话: 86-20-8753-7888 传真: 86-20-8753-8308 邮编: 510620	成都分公司 地址: 成都市顺城大街308号 冠城广场19楼 电话: 86-28-8652-8598-1896 传真: 86-28-8652-8566 邮编: 610017
香港分公司 地址: 香港新界大埔工业邨 大景街2号砂港中心一楼 电话: 852-2966-4366 传真: 852-2966-4388	天津工厂 地址: 天津市塘沽经济技术 开发区第四大街10号 电话: 86-22-2532-8282 传真: 86-22-2532-6223 邮编: 300457	深圳分公司 地址: 深圳市深南大道地王 商业中心17层1713 电话: 86-755-8212-5481 传真: 86-755-8246-1845 邮编: 580000	昆明分公司 地址: 云南昆明市北京路155号 附1号红塔大厦1803室 电话: 86-871-3545988 传真: 86-871-3558988 邮编: 650011
济南分公司 地址: 济南市经二路66号 银座写字楼B座B区20层 电话: 86-531-6122918 传真: 86-531-6160419 邮编: 250063	西安分公司 地址: 西安市南大街30号 陕西中大国际大厦706室 电话: 86-29-8720-3505-1833 传真: 86-29-8720-3506 邮编: 710002	沈阳分公司 地址: 沈阳市和平区南京北街206号 沈阳城市广场写字楼第二座17层 电话: 86-24-2334-1793 传真: 86-24-2334-1458 邮编: 110001	南京分公司 地址: 南京市汉中门2号 世贸中心1151-1160号 电话: 86-25-8470-8895 传真: 86-25-8470-8896 邮编: 210005
武汉分公司 地址: 武汉市汉口建设大道709号 建银大厦16层 电话: 86-27-8556-0469-22 传真: 86-27-8548-6567 邮编: 430015			



全国服务热线电话: 800-810-0976
http://www.motorola.com.cn/cgiss

摩托罗拉及M是摩托罗拉公司的注册商标
© 2005年摩托罗拉公司全部版权所有。2005年4月, 北京印刷



MTP850

提供强大的 TETRA 功能
MTP850 TETRA 的技术先锋



TETRA 的动力支持



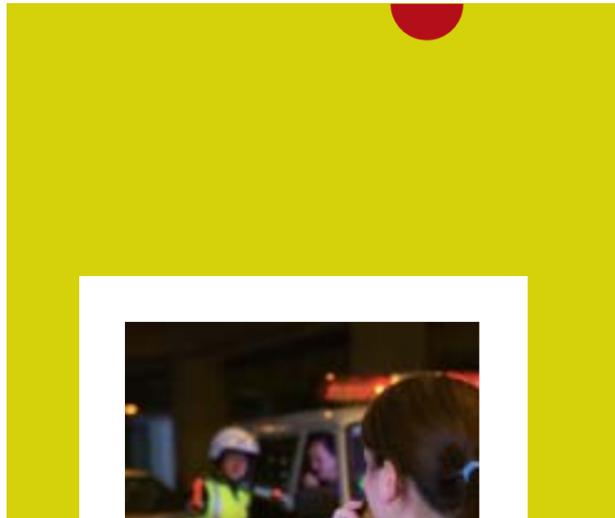
在过去的75年里，摩托罗拉始终在无线通信市场独领风骚。从第一款对讲机的推出到首次登月的通信设备，摩托罗拉持之以恒、不断创新，推出了能够充分满足客户要求的各种解决方案。而对TETRA的全面开发则是摩托罗拉的又一创新。

摩托罗拉Tetra首创大事记：

- 1995年进行了TETRA无线电呼叫的首次演示
- 1996年进行了 TETRA ‘组呼’ 的首次演示
- 1996年推出第一套实际运营的多站TETRA系统
- 1997年签订第一份商业合同
- 1999年推出第一款集成的语音和数据TETRA解决方案
- 1999年推出首款TETRA安全系统
- 2001年首次推出基于全IP的公共安全TETRA网络
- 2002年签订首份800MHz TETRA合同
- 2002年首次开始支持跨边界TETRA通信
- 2003年通过卫星链路部署首个分组交换TETRA系统
- 2003年推出首款集成的GPS及彩屏无线电对讲机
- 2004年首次利用多时隙IP分组数据实现了数据速率的提高
- 2004年首次在奥林匹克运动会期间使用TETRA系统及摩托罗拉加密数字通信网络

创新设计

随着客户业务的持续发展，摩托罗拉也在不断地开发新的TETRA应用和功能，以满足客户的实际需求。作为摩托罗拉最新的TETRA领先终端产品，MTP850集大量先进技术于一身，可满足各类实际应用要求。从公共安全用户，如警察、消防、紧急服务及军队，到各类商业性企业，如公用事业、零售、建设、物流及交通——对更高安全性的需求日趋上升。



真彩，原创

MTP850具备操作友好的用户界面及高分辨率彩色显示屏，可确保TETRA通信实现前所未有的轻松掌控。从数据查询到图像共享，带65,000色显示屏的MTP850可在各种光线条件下准确再现照片、地图或插图。

安全定位

无论对于哪个部门，安全和效率都是至关重要的因素。集成的GPS（卫星）定位服务为您提供定位功能，不仅能够响应求救信号，也可以对紧急呼叫进行定位。通过多种方式触发GPS定位服务，从而保证在危急关头能够更有效地利用资源并进行定位。

创新设计MTP850



特性

- 灵活拨号（名单滚动、直接拨号、字母搜索、快速拨号、一键拨号，上次号码重拨）
- DTMF 拨号操作
- 主叫识别显示
- 预占优先呼叫

数据/信息传送服务：

- 短数据服务 (SDS) ——针对个人/组
- 内置数据库查询模板
- 全面的 WAP 支持
- 多时隙分组数据[^]
- 一键操作状态信息传送
- 状态值键盘输入
- 适用于外接RS232短数据和分组数据装置的外围设备接口 (PEI)
- 通话过程中新收到信息通知

安全服务：

- TETRA 空中接口加密：
 - TEA 1, TEA 3[^]
- 鉴权（非加密模式，加密模式）
- 安全密钥配置工具
- 从键盘删除用户加密密钥
- 用户机遥毙
- 分组数据用户鉴权
- 安全级别
 - 1 级：非加密
 - 2 级：静态加密密钥(SCK)
 - 3 级：导出加密密钥 (DCK) 和通用加密密钥 (CCK)
- PIN/PUK 码进入

E2E 安全服务[^]：

- 端到端加密模块 (E2E) 及全面的防篡改措施
- 工厂或现场安装（包括国内）E2E 模块
- 多种算法支持

用户安全性：

- 专用紧急呼叫键
- 紧急模式色彩指示（红色显示）
- 可编辑的屏保及徽标选项
- 通话组锁定
- 键盘锁定
- 发射禁止
- 紧急呼叫的“热键”功能
- 环境监听
- 独立的正面安装主扬声器和耳机，可避免噪音冲击
- 1 瓦扩音器和扬声器
- 区域呼叫

用户界面特性：

- 2 个上下文菜单专用软键
- 2 个可编程的专用功能按钮
- 数字键盘上的一键功能（10 个输入键）
- 倒置显示
- 2 种字体尺寸
- 显示屏对比度
- 位于顶部的多功能通话组选择器及音量控制
- 侧面及底部的附件接口

- 2 个麦克风
 - 顶部麦克风用于调度呼叫
 - 底部麦克风用于“一对一”呼叫
- 按字母通话组进行搜索
- 大音量/小音量模式
- 通过可编辑的菜单快捷键快速访问菜单项目
- 键盘音开/关
- 提示音开/关
- 可配置的通知音
- 背光灯选项（禁用及自动）
- 墙纸
- 通过键盘编辑扫描名单
- 通过键盘编辑电话簿
- 一键/PABX/状态/通话组/TX/数据库模板/测试消息模板/颠倒显示
- 呼叫期间全面访问菜单系统
- 呼叫记录：未接/已接/呼出电话列表
- 使用旋钮快速访问功能

亚洲语言：

- 支持的语言包括：英语、韩语和中文（简体及繁体）
- 字母文本服务 (ATS)：英语、韩语和中文（简体及繁体）
- 预编文本输入：英语、韩语和中文（简体及繁体）

GPS 定位服务：

- 全面集成的单芯片 GPS 接收机
 - 用于特殊操作的 GPS 禁用选项
 - GPS 定位服务调度台鉴权
 - 低电流及高灵敏度 GPS
 - 自动 GPS 支持
 - 集成到 TETRA 天线中的专利螺旋型 GPS 天线
- 完全可编程的位置更新触发方式包括：
 - 按需
 - 紧急报警
 - 电池电量不足
 - GPS 信号消失
 - GPS 定位服务参数的空中可编程性

其它：

- 适用于音频附件的机身侧面接口
- 适用于数字车载套件、编程、升级、分组及短数据的专用接口
- 来电振动
- 通过 USB 和 RS232 的可编程接口
- 无模式作业
- 常用通话组（DMO/TMO 通话组）
- 统一的电话簿（联系人）

[^] 未来软件升级

安全设计

只有快速、方便的通信才能提高工作效率，而MTP850正是秉承这一宗旨设计而成，提供了高质量的语音呼叫以及适用的尺寸，可充分确保用户的安全。此外，12.5厘米的高度使这款手持机携带十分方便，而且在关键部位配有大尺寸应急和通话按钮。

安全通信

在潜在敏感信息自由流动的情况下，维护保密、安全的通信显得越发重要。MTP850在设计时充分考虑到这一需求，从空中接口加密、集成的端到端加密模块到摩托罗拉业界领先的密钥管理，均支持最高级别的安全保护。

可靠耐用

每一个TETRA终端机型都经过了长达5年模拟实际使用情况的“加速老化实验”(ALT)；这些严格的实验可确保MTP850能够满足部分最高级别的军用可靠性标准（MIL-STD 810）以及STD IP54工业标准。

潜心研制，面向未来。

MTP850基于摩托罗拉的数据能力构建而成，支持很多新奇应用，如WAP通信等。访问数据库、目录或文件夹就如同使用计算机进行及时、可靠的通信一样简单易行。



附件

性能匹配的附件

精心设计的摩托罗拉附件是无线电系统不可或缺的组成部分。它们经过了多次测试，可确保其实现“性能匹配”。所有附件均依照严格的标准创建，并经过了长达5年模拟实际使用情况的“加速老化实验”(ALT)。

扩展 MTP850 功能

MTP850 可提供无缝、有效的协作、控制和响应，便于操作。摩托罗拉拥有广泛的附件，可将出色的无线用户机打造成为定制型通信解决方案，从而进一步实现生产率最大化。每一款摩托罗拉附件均经过精心设计，可为您提供最佳性能。若为您的无线通信设备配以合适的耳机、麦克风、充电器和皮套，将有助您提高生产效率。

电池

MTP850需要与摩托罗拉专用电池配套使用，才能实现其优化性能，便于员工操作。

- FTN6573 标准容量锂离子电池，950 mAh (> 10 小时，5/5/90 工作周期)
- FTN6574 高容量锂离子电池，1850 mAh (> 20 小时，5/5/90 工作周期)

充电器及车用解决方案

MTP850 及其电池需要与摩托罗拉专用充电器配套使用，才能保证电池寿命最长。

- FTN6575 双联桌面充电器 (要求使用旅行充电器/电源 NNTN4250B)
- NNTN4250 旅行充电器 (电源装置) 美式插头，附带特定国家的适配器：
(SYN7456A —— 欧洲，YN7455A —— 英国，SYN7460A —— 韩国，SYN8127B —— 澳大利亚/新西兰)
- WALN4092 旅行充电器套件 (附带英国及欧洲适配器)
- NPN6443 旅行充电器套件 (附带韩国适配器)
- FLN9469 车用电源适配器

音频附件

使用迷你耳机进行免提通话，您可以尽享通话的轻松与畅快。摩托罗拉为噪音环境和监视工作提供了各种解决方案，以满足室内以及高度清晰通话的要求。

- FTN6596 带螺旋线的接收耳机，适用于肩带式无线电对讲机
- FTN6582 带悬臂麦克风及连线 PTT 的头戴式耳机
- FTN6583 个人免提套件 (带连线麦克风和 PTT 的受话器)
- FTN6595 刑侦套件 带独立麦克风和 PTT 的三线耳机
- FTN6707 刑侦套件 带组合麦克风和 PTT 的二线耳机
- PMLN4605 用于二线套件 FTN6707A 的传声管

FTN6595 和 FTN6596 的可选附加附件：

- NTN8371 用于低噪音环境的传声管 (带橡胶耳塞的清晰传话管)
- NTN8370 用于极端噪音环境的传声管 (带泡沫耳塞的清晰传话管)
- WADN4223 大型耳麦，带金属扣眼
- WADN4224 小型耳麦，带金属扣眼

佩带选件

有各种选件和不同材质的佩带附件可供选择，以满足不同的操作需求。与 MTP850 音频附件配套使用，摩托罗拉解决方案可为您带来更多的方便，让您享受免提移动功能的便利所在。

- RLN5717 带 2 英寸旋转皮带环的腰挂硬皮套
- RLN5718 带 3 英寸固定皮带环的腰挂尼纶套
- RLN5719 带 2 英寸旋转皮带环的腰挂软皮套
- RLN5720 带集成皮带夹的腰挂软皮套
- NTN5243 肩带 (用于以上皮套)
- HLN9767 腕带
- HLN9844 皮带夹 (用于宽 2.0 英寸的皮带)
- HLN9714 皮带夹 (用于宽 2.5 英寸的皮带)

天线

精心锻造，适用于各种恶劣的环境。每一种天线都经过多次测试和调试，可提供最佳的功能和特性。具有专利的MTP850 天线将 TETRA 信息和 GPS 信号结合，可确保实现最理想的 GPS 覆盖定位。

- 8587526V08 带集成 GPS 天线的小型天线 800-870 MHz
- 8587526V09 带集成 GPS 天线的性能增强型天线 800-870 MHz

电缆

- FKN4897 RS232 数据电缆
- FLN9636 编程电缆
- NNTN4007 USB 编程电缆



MTP850 概览

