

# MOTOTRBO<sup>TM</sup> CONNECT PLUS 多站点数字集群 通信系统

广泛的覆盖区域，丰富的信息传输  
助力您的员工运用移动通信工具获得卓越效率



# 沟通你我 无论大家身在何处

您庞大的工作人员队伍每天都要在户外进行各种现场作业：填埋坑槽、维修信号灯、修复漏水管道、货物运送、或在风暴过后恢复供电。因此，无论他们身在何处，您都需要与他们保持沟通。

MOTOTRBO Connect Plus 多站点数字集群通信系统是一款与众不同的对讲系统，能够助您实现业务所需的大容量和大区域通信。

无论您需要采用单基站还是多基站，Connect Plus 都能够扩展至您需要的通信范围。您的团队成员不仅能和其他设备或是主要设施取得联系，还可以通过文本消息、定位追踪、调度台等各种数据应用提升作业效率及安全性。您始终都可以获益于 TDMA 数字通信技术带来的附加优势，例如，更大的容量或是更加清晰的音频质量。



## 沟通随您所想

在为您升级通信系统的同时保持各项业务的运营顺利开展，这对您的业务而言至关重要，也是 MOTOTRBO 对讲机具备强大灵活性的宗旨所在。它既能够在您现有的模拟集群系统中被配置为模拟模式运行，也能够在数字模式下在全新的 MOTOTRBO 系统中运行。

当一切准备就绪，对讲机进行升级，您便可以向 MOTOTRBO Connect Plus 中迁移整个对讲小组或部门。

按需迁移可以排除硬切换带来的风险，从而大幅降低对业务造成的影响。同时，还可以帮助您在预算允许的情况下均摊新设备的成本。



# 保持联络 无论人们前往何处

当您的车队在清晨踏上路途，无论他们去向何处，中央调度台都要与他们保持联络。当您需要多名司机在同一时间装载计划外货物时，一名调度员即可协调和规划他们的行车路线，保持物流运输畅通。随着车队从一个区域驶向另一个区域，动态漫游功能将自动切换至可找到的最强信号，并且进行无缝切换，不会造成通信中断。在紧急情况下，司机可以向调度员发送紧急通知，或者对讲机可以通过倒地应用自动检测对讲机的倾角、运行情况及无活动状态，自动向调度员发出紧急通知。此外，对于例行或低优先级信息，您可以发送文本消息，让司机在方便的时候阅读这些信息，这样不会干扰他们可以专心驾驶。





# 更加高效 来自更好的沟通

当您的车队在城市中穿行，而您的员工还在几英里之外时，您需要一种方法来保持联络。MOTOTRBO Connect Plus 多站点数字集群通信系统可将数字语音和数据通信容量扩展至 29 条通话路径，每个站点 2,900 位用户。无论您的员工前往何处，您都能与他们保持沟通，从而在工作过程中获得更高的工作效率和安全性。

## 高系统可用性

专用控制时隙使您即使在通信高峰期也能快速使用语音和数据通信功能。

## 自动信道接入

取而代之以往系统忙时重复尝试呼叫或发送数据，系统会将呼叫进行排队，直到一条开放信道变为可用。然后，系统将自动通知您可以接通呼叫。

## 为最需要的用户提供快速接入

您可以为管理人员、保安人员等重要用户指定一个优先级，以便他们在系统繁忙时能够快速接入。

## 无需切换信道

当您从一个站点移至另一个站点时，您完全可以专注于工作，而不用忙于手动切换信道。动态站点漫游功能可自动注册到最近的站点，让您随时保持沟通状态。

## 更卓越的系统效率

用户仅需注册到最近的站点控制器，而不是系统中的所有控制器。这种动态站点分配功能大幅提升了系统的效率。系统只使用每个站点接通呼叫所需的资源，由此了系统的总容量得到提升。

## 节省基础设施投资

为了保护您在 IT 和 IP (互联网协议) 基础设施上的投资，您可以使用现有技术实现多个站点互连。

## 易于管理

网络管理界面可以帮助管理员便捷地添加新的对讲机，调整优先级，实时监视各项活动和查看历史记录。

## 高度的安全性

三级检查功能有助于防止未授权用户访问系统，同时，网络管理器的禁用功能可以帮助您便捷地完成某个丢失或被盗对讲机的远程停用。此外，您还可以使用站点限制功能控制对指定站点的访问。

## 无停机时间

冗余控制器和轮换控制信道提供备份能力，可最大程度缩短系统停机时间。无缝维护功能可以在不影响业务活动的情况下，更新对讲机记录，添加对讲机，甚至添加站点。



## 为您提供业务所需的通信

### 集中调度员工

为了确保您业务的高效性和员工的安全，与大量现场作业人员保持沟通至关重要。借助一个基于 IP 的有线控制台，您就可以拥有集中调度能力，与您的各个移动作业团队保持沟通，无论他们被派往何处。当某个客户紧急装载货物的请求传送到调度室时，调度员可以快速定位到最近的司机，并高效地引导他们前往客户所在地；当您的道路维护小组发现一处漏水管道时，调度员可以迅速联络供水部门关闭该地区的供水；或者是当某个变电站停电时，调度员可以直接通过总控台接通野外维修人员，协助变电站开展维修工作。

### 体验无障碍通信

MOTOTRBO Connect Plus 打破了传统的语音通信的单一模式，使您的通信方式更加丰富。内置的各种数据应用程序可以帮助您的员工及时获取实时信息。您的员工将获得极大的便利，您也无需再购买、安装和维护其它额外的设备。

该系统支持文本消息，大大提升了沟通的便利性、准确性和员工安全性。例如，完成某个客户的货物运送后，司机可以发送一条文本消息进行确认；又如，当您的员工正在离地 20 英尺的高空进行信号灯维修时，您可以向他们发送有关下一项工作的指示，而不会分散他们对于当前工作的注意力。

为了提供更优质更快捷的服务，对讲机均配备了集成的 GPS 模块。当与定位追踪应用配合使用时，您可以对个人和资产快速定位。这可以帮助您更好更简单地管理您的移动员工。例如，您可以定位距离最近的工作人员，将他们派往现场，快速处理各类突发事件。此外，您还可以更加便捷地管理您的车队，提高货物运送的效率和缩短行驶路线。

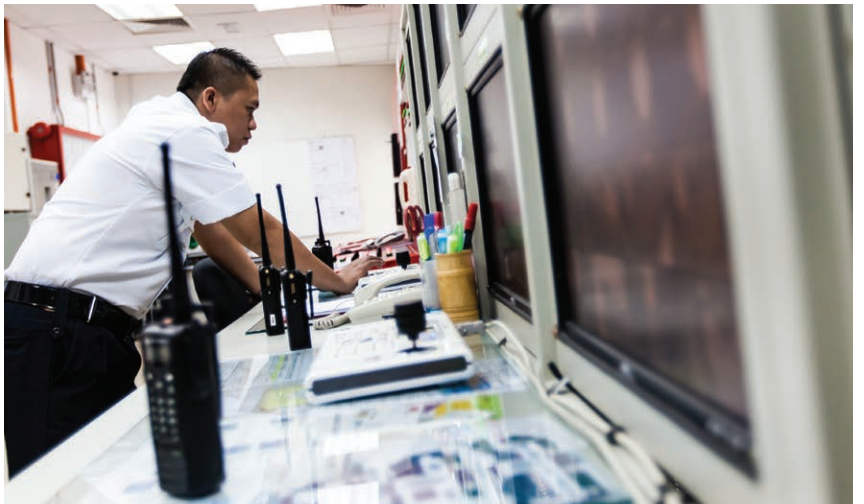
MOTOTRBO Connect Plus 将参与业界最具规模的应用开发者计划。您可以开发属于您自己的应用程序，使其更加精准地按照您需要的方式开展工作。您还可以添加已被开发并即将投入使用的应用程序。这些应用包括：用于管理车队的调度台、用于维护和改进系统的网络监视应用、工单应用、电子邮件网关等等。

### 打造更安全的工作环境

更加清晰、快速和多样化的通信是打造安全工作环境的重要基础。清晰的语音不仅便于理解，也可以减少工作中混乱情况的出现。

使用定位追踪应用，调度员可以迅速定位距离最近的车辆或人员，将他们派往需要帮助的地方；监理和经理可以拥有较高的优先级，在紧急情况下优先使用通信功能。借助文本消息，司机或设备操作员可以在安全的时候阅读信息，免受呼叫造成的干扰。

借助无缝漫游功能，司机不必分心于信道切换，可以集中注意力驾车行驶。



### 性能改变带来革命性效率

如果您的移动员工能够与您保持良好的沟通，他们就能轻松地快速响应客户的要求，完成各项任务 and 维修工作。MOTOTRBO Connect Plus 具备丰富的功能、极高的可靠性和灵活性，并且很可能从本质上实现雇员工作方式的转变。

MOTOTRBO Connect Plus 仅通过一台设备，便可以为您提供数据通信和数字高清语音带来的双重便利。您不仅能够在一个广阔的区域内与工作人员进行通话，还能够向司机发送文本消息，为他们提供有关下一个维修站的指示，或使用 GPS 定位追踪应用轻松定位现场工作人员，快速响应客户要求。您可以通过一个调度台集中整个工作区域的通信，从而实现无可比拟的效率。您还可以使用网络管理器，在不影响任何业务活动的情况下方便地进行简单、无缝维护。

### 系统特点

- TDMA 2:1 技术
- 支持 800/900 MHz、UHF 和 VHF 频段
- 支持配备 XRT 9000 网关的 IP 调度台 (第三方应用)
- 基于架构的对等站点控制器
- 使用轮换控制信道 (通话信道)
- 冗余控制器
- 每个集群站点配备 15 个中继器 (29 条语音/数据通话信道)
- 灵活的系统拓扑结构中可包含 35 个集群站点
- IP (互联网协议) 站点连接
- 支持 XiR™ R8200 系列, XiR™ DR3000 或者 MTR3000 中继器
- GPS 定位追踪应用 (可选)

### 主要集群功能

- PTT-ID
- 动态站点分配
- 站点注册
- 自动站点漫游
- 用户优先级
- 忙时排队和回叫
- 选择性呼叫和呼叫提醒
- 多组呼叫
- 对讲机遥毙/复活
- 对讲机检查
- ESN 系统接入验证
- 紧急报警
- 通话组扫描
- 站点限制
- 可选的倒地应用





# 恢复供电 重现光明

风暴过后，灯光全部熄灭，5000 个家庭被笼罩在黑暗之中。为了迅速恢复电力供应网线，您需要知道哪些工作人员离现场最近，以及如何让他们以最快速度赶往下一个重要的停电场所。配备 GPS 模块的 MOTOTRBO Connect Plus 对讲系统可让您迅速定位工作人员的位置，其覆盖广泛的通信能力可让您迅速、清晰地与他们进行沟通。

## MOTOTRBO 专业数字对讲机系统

换装 MOTOTRBO 之后, 您将获得更强大的功能、更大的容量、更清晰的语音以及一系列令您难以置信的内置数据应用。

您可以从一系列 MOTOTRBO 便携对讲机及配件中进行选购, 使您的系统能够完美匹配您的业务需求。

- 以购买一个许可频率的价格, TDMA 技术可以提供 FDMA 和模拟对讲机两倍的呼叫容量。
- 由于二次呼叫不需要使用第二个中继器, 基础设施的成本仅为基于 FDMA 的数字系统的一半。
- 内置文本消息、GPS 等应用都会被集成其中, 将您的通信水平全面提升至新阶段。

- 屏蔽静电和噪音提供清晰的语音通信质量。
- 固有的安全性能让用户可以在易燃气体、烟雾或可燃性粉尘环境附近使用对讲机。
- 遵从严格的 IP57 防水规范以及美国军标和摩托罗拉的耐用性&可靠性标准。
- 可从模拟系统轻松迁移至数字系统, 在这两种模式下均可以工作。
- 采用摩托罗拉最先进的 IMPRES™ 技术, 可实现更长的通话时间和更加清晰的语音质量。
- 为您的 MOTOTRBO 对讲机购置全套摩托罗拉原装语音、电池、充电、携带和安装配件。

### 摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线:

中国 10 800 744 0584 (中国北方区域拨打)

中国 10 800 440 0565 (中国南方区域拨打)

中国 400 882 2023

更多产品信息, 请浏览: [www.motorolasolutions.com.cn](http://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。©2016 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

**MOTOTRBO™**  
引领数字化