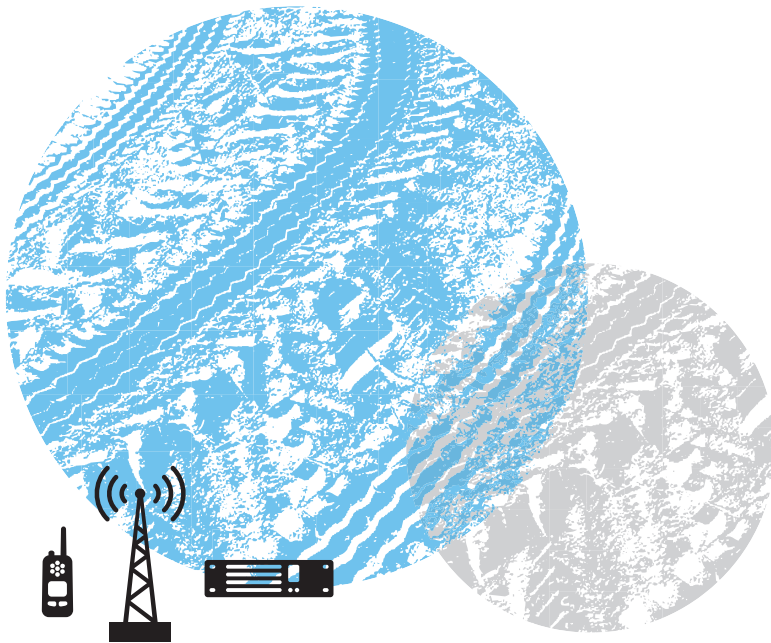


MOTOTRBO™ 数字通信系统 保障中亚轮胎试验场安全运行



轮胎试验场是汽车轮胎室外测试的专用场地，通过模拟轮胎各种使用环境，对轮胎性能进行全方位试验测。在试验现场，安全保障成为测试员与工作人员正常开展工作的基础，全方位确保试验场及场内人员的安全至关重要。

能集 GPS 精准定位、一键快速报警及可还原现场场景的录音功能为一体的无线通信系统，可极大程度为指挥调度中心提供判断依据，来保障轮胎试验场有序运行，为其安全增加了一道有力防线。

中亚轮胎试验场：国内首个大型室外轮胎试验场地

玲珑集团投资 11.33 亿建设了一个大型室外轮胎试验场——中亚轮胎试验场，2013 年与世界顶级轮胎试验检测公司西班牙伊迪亚达就中亚轮胎试验场项目签订战略合作协议，由其指导并建设。

中亚轮胎试验场一期面积约 3000 平方米，建设完成了高速环道、噪声测试跑道、动态广场等 15 条轮胎试验跑道，涵盖轿车、轻卡、载重卡车和客车等车型的轮胎试验，可对轮胎操控性、经济性、舒适性等 40 多项性能指标进行实地监测和室内实验，填补了国内无大型轮胎试验场的空白。

案例分析

MOTOTRBO™ 数字通信系统
保障中亚轮胎试验场安全运行

项目挑战：行驶车辆与轮胎测试环境下人员的安全保障

中亚轮胎试验场仿真模拟路况能测试轮胎在不同行驶条件下的性能表现。测试过程中，行驶车辆可能会出现失控、失灵等意外状况，被测试轮胎也有可能发生鼓包、炸裂等突发情况，这都对试验现场及场内人员的安全有较大威胁。该场地的安全性需要格外重视，保持整个试验场的有序与安全具有一定的挑战。

一套能精确定位工作人员位置，在他们遭到意外时可一键报警通知指挥中心，指挥中心也可通过录音功能还原现场场景，为其判断做出依据的数字通信系统，能充分发挥其高效精准的优势，协助试验场及工作人员安全。

解决方案：配备 SmartPTT PLUS 调度软件全方位保障试验场安全运行

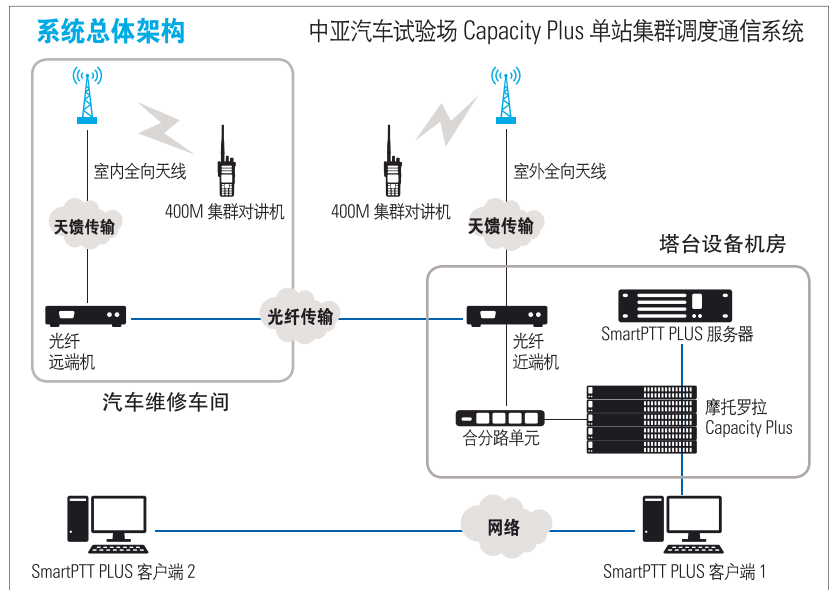
基于以上挑战，摩托罗拉系统及其合作伙伴青岛迪通达电子工程有限公司向玲珑集团中亚轮胎试验场项目提供了 Capacity Plus 单站点数字集群系统，配备 SmartPTT PLUS 调度软件，以及 5 套 MOTOTRBO™ XiR R8200 数字中继台和 120 套 XiR P8668 便携式双向对讲机，个性化的功能设定使得中亚轮胎试验场得到全方位的安全保障。

1. 定制化 SmartPTT PLUS 调度软件系统功能，保障试验场区安全运作

轮胎试验场的监督、指挥中心可通过具有强大功能的 SmartPTT PLUS 调度软件系统使得工作人员在正常工作与紧急情况下均可最大程度保障安全。

在正常工作时，通过定制的室外 GPS 定位功能，指挥中心可查看场区内工作人员的位置分布并了解他们的工作轨迹、动态，为其指挥调度提供可靠依据；同时，场区内各工作人员及调度指挥中心通过系统定制的单呼、组呼、全呼、派接单等功能实现两者之间信息通畅，保障工作有序运行。

若遇轮胎出现鼓包、炸裂等紧急情况，轮胎试验场现场人员可选择自动报警功能传达信息，指挥中心根据传来的 GPS 定位开展营救，保障人身安全；重大事故发生时，指挥中心



可通过数字录音系统查询到所需录音，并实现回放、下载功能，根据录音还原现场场景，提供判断依据，做出指挥决策，为试验场及人员的安全做保障。同时，SmartPTT PLUS 调度软件系统具有个性化定制的功能。界面操作更具灵活性，不仅满足用户更多的个性化需求，而且其快捷方便的操作，给用户更加高效便捷的无线通信服务体验。

2. MOTOTRBO™ 数字通信系统保障通信覆盖

在本项目中，根据试验场面积大的实际情况，共安装了 5 个中继台，其中 4 个语音中继台和 1 个数据中继台。通过 5 个中继台大幅度增大通信距离，使无线通信覆盖面积变得广阔，使得工作人员无论身处哪里，均可接收无线通信信号。

卓越成效：MOTOTRBO™ 数字通信系统协助试验场保持安全测试环境

MOTOTRBO™ 数字通信系统通过广度覆盖，功能强大且可个性化定制的 SmartPTT PLUS 调度软件为轮胎试验场提供了精准高效的通信保障，协助试验场保持安全的测试环境，为工作人员的安全多一层防护。

山东玲珑集团中亚轮胎试验场项目有关负责人表示：“MOTOTRBO™ 数字通信系统实现了大范围覆盖，试验场人员通过选定 SmartPTT PLUS 调度软件中的录音、GPS 定位、紧急报警等多功能，协助整个中亚轮胎试验场安全有序运行，也为测试人员提供良好的室外测试轮胎性能的环境。”

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 4001 202 101

更多产品信息，请浏览：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。©2017 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

