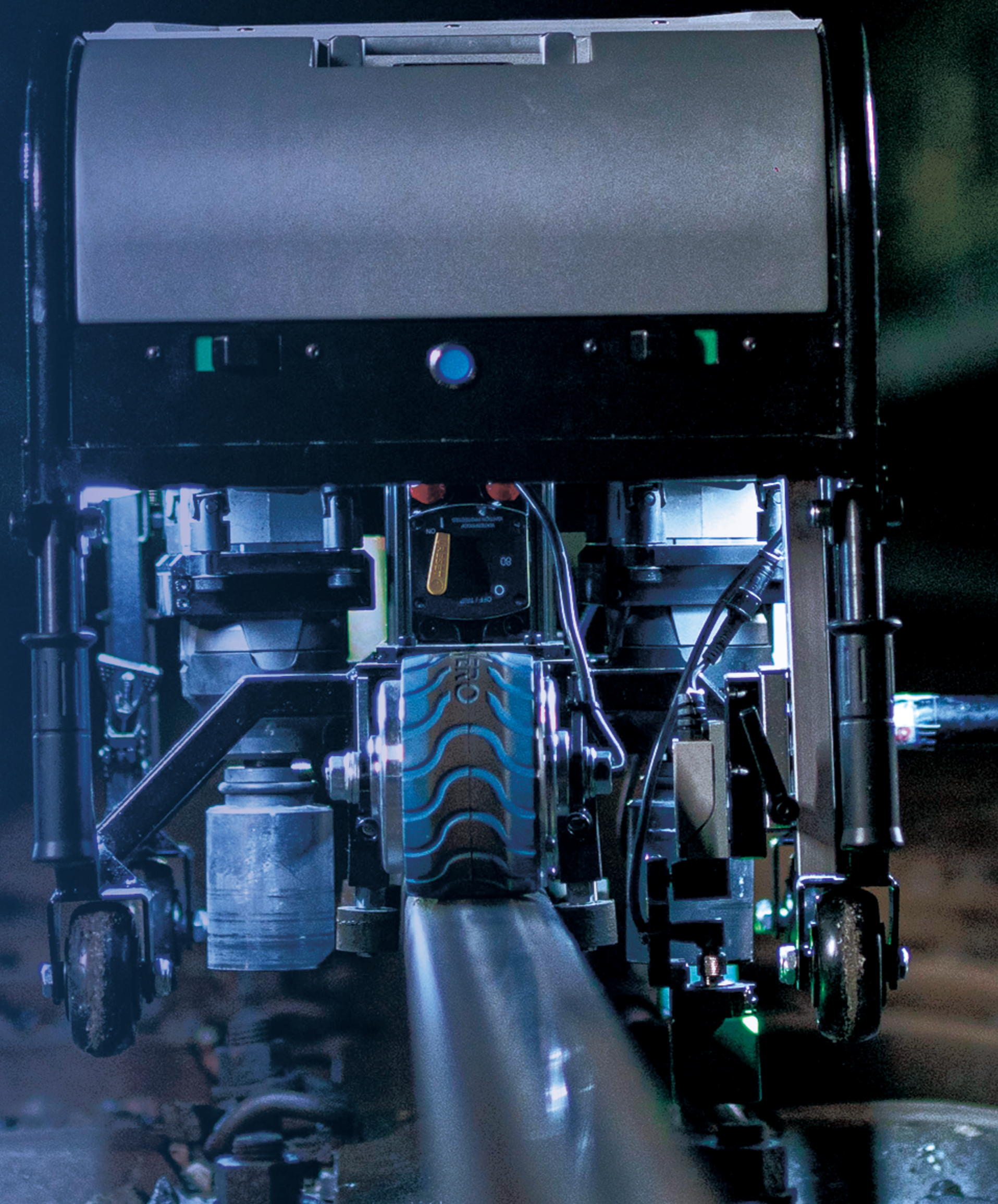


九洲工美 螺栓轨道机器人

面向铁路基础设施维护的智能化、自动化作业装备

九洲工美螺栓轨道机器人适用于钢轨螺栓检测及施拧，内置智能检测与作业系统，模块化集成电动扳手与智能检测模块，具备全自主巡检、自动紧固作业、远程监控与数据回传等核心能力。该装备以“智能运维、安全保障”为核心理念，全天候自动化作业，有效提升铁路线路维护的效率与精度，降低人工巡检效率低、恶劣环境作业等风险，助力构建“高效精准、智能可靠”的现代化铁路基础设施维保体系。



PRODUCT SUPERIORITY

产品优势



搭载智能检测系统，支持高精度螺栓定位



模块化集成电动扳手等载荷，实现自动紧固与状态记录



具备自主避障能力，适应复杂轨道路况



全天候、全地形运行，显著提升铁路维护作业的安全性及作业效率



微信公众号



微信视频号

☎ 028-85306000 / 0816-2468276

🌐 <https://www.scjz.cc>

📍 成都市高新区天府软件园A2幢 九洲 / 绵阳市九洲大道259号



工作状态尺寸（长×宽×高） 560mm×370mm×420mm

整机重量（不带电池） 小于45kg

产品工作温度 -15℃~40℃

行走最大运行速度 5Km/h

拧紧扭矩 80~150N·m（扭力可调）

电池容量 36V48Ah

套筒中心距离 214/235 ± 0.5mm

工作效率 ≤7秒/组

最大拧松扭力 ≥850N·m

控制方式 主机按键控制、遥控器控制

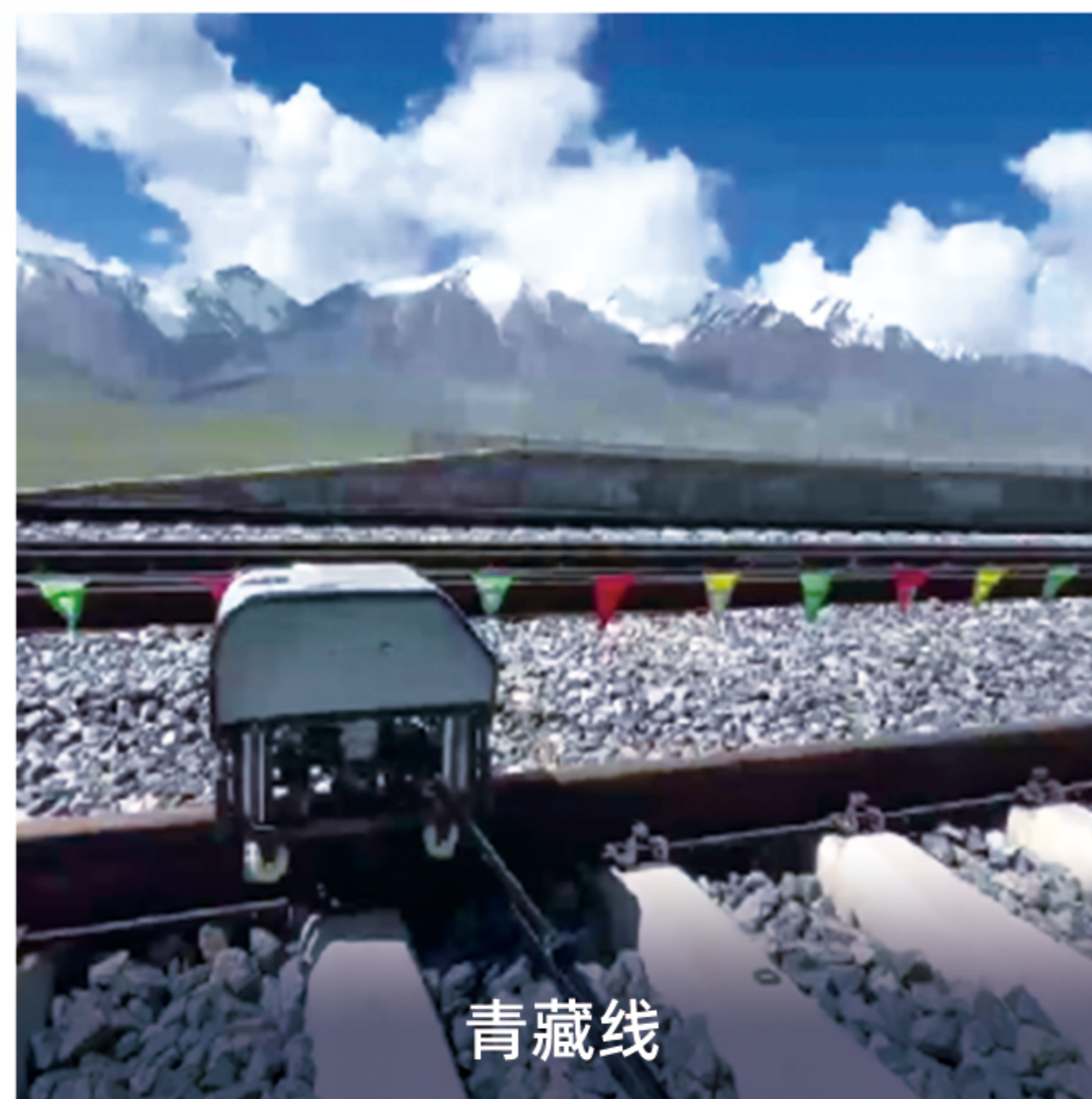
电池效率 > 1000组（松或紧）

安全（绝缘性能） ≥90MΩ

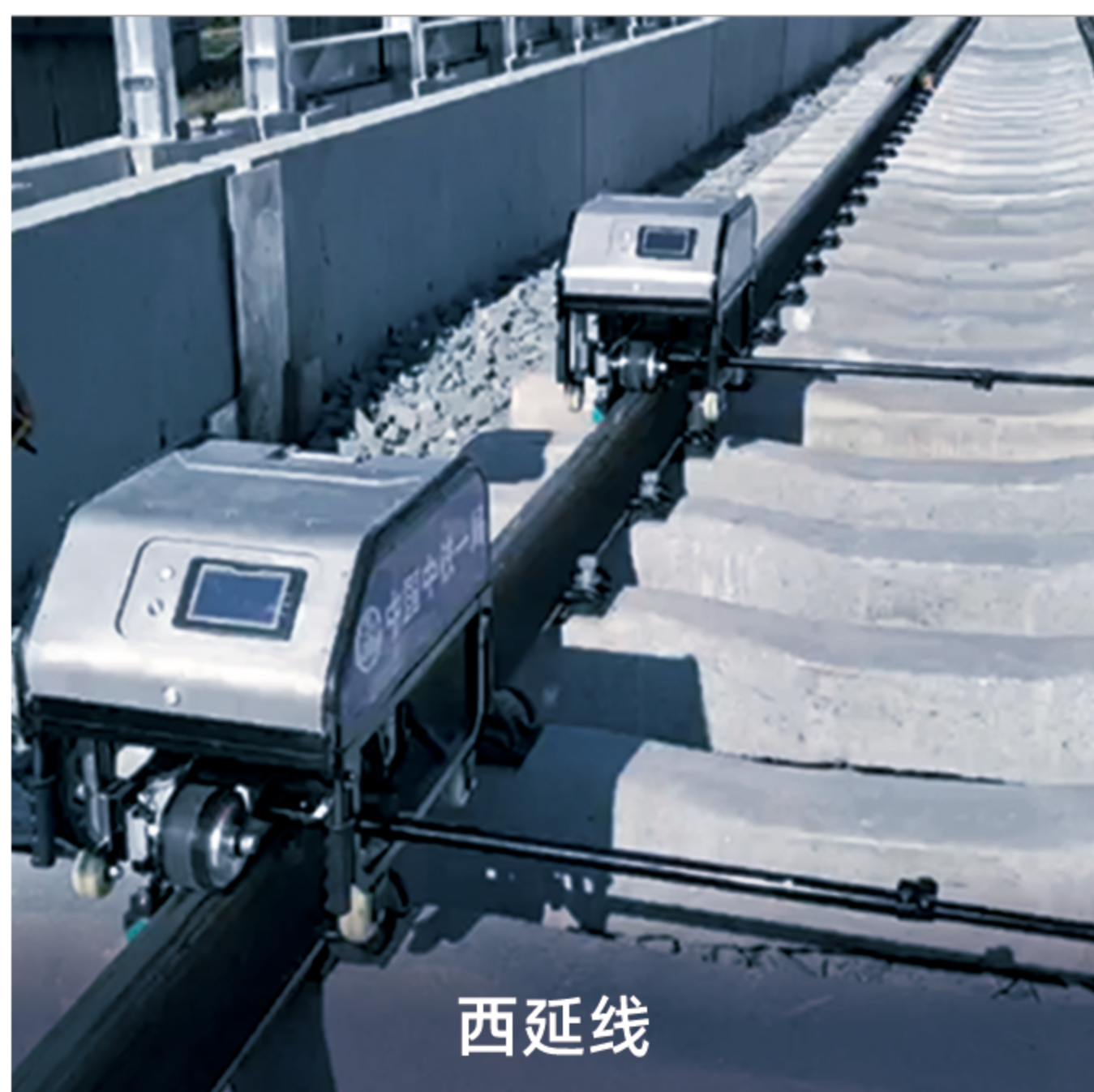
APPLICATION SCENARIOS

应用场景

适用于铁路轨道日常巡检、螺栓松动紧固维护、夜间天窗期作业等场景，助力实现铁路基础设施维护的智能化升级，保障铁路运输安全。



青藏线



西延线



宝成线



成渝线