

铁路客车轮对和轴承故障监测装置

产品名称	铁路客车轮对和轴承故障监测装置
公司名称	山东华建能源机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华建 型号:JK02432
公司地址	山东济宁市任城经济开发区山博路8号
联系电话	0537-2171596 18369733310

产品详情

该产品由山东华建公司出品，产品质量上乘，工艺先进，定位精确，深受广大客户的好评，热线电话：18369733310。

jk02432铁路客车轮对和轴承故障监测装置是专门为铁路客车轮对走行部的关键部件（轮对轴箱轴承和轮对踏面）研制的在线车载动态监测装置。

本装置在深度和广度上都对传统轴温报警器的监测范围进行了拓展，不但能够对轴承的温度进行监测，而且能够利用共振解调技术对走行部轴承的滚动工作面和轮对踏面进行早期全面的监测诊断，并对故障进行早期预警和精确定位，从而为铁路机车车辆的安全运行提供了坚实的技术保障，是传统轴温报警器的替代产品。该产品已于2002年11月18日通过北京铁路局科学技术成果鉴定。

jk02432铁路客车轮对和轴承故障监测装置,率先采用了温度监测与共振解调故障诊断技术相结合的“多物理参数综合诊断”思想，不仅大大提高了故障诊断的准确性，而且实现了故障的早期诊断；杜绝了热轴、燃轴、热切事故，确保车辆安全。

jk02432铁路客车轮对和轴承故障监测装置可实现轮对轴承的安全监控，充分利用到期部件的潜在（0.2~7倍）寿命，大幅度节约维修费用，提高车辆的利用率，成为修制改革的强有力的技术保障依据。

jk02432铁路客车轮对和轴承故障监测装置的三级报警策略能够智能地对故障的类型、位置和级别进行精确报警，便于用户进行维修决策。

jk02432铁路客车轮对和轴承故障监测装置还能对客车的速度、各个车辆的运行里程等进行全程的数据监测和记录。可方便地用于地面分析和建立信息库，为客车的维修提供历史档案和科学依据。

jk02432铁路客车轮对和轴承故障监测装置集成了复合传感器专利技术、车载故障分析仪专利技术、利用列车广播线进行速度和数据通信的专利技术、共振解调故障诊断专家系统和计算机技术。不但能够对轴

承的温度进行监测，而且能够对运行过程中轴承的滚动工作面的故障和轮对踏面损伤进行监测。具有国际先进水平。

本装置已通过铁道部产品质量监督检验中心的型式试验和电磁兼容性试验。已经在n277/278、t511/512、t515/516等列车上整列加装。

本装置经过配置，还可用于地铁车辆、轻轨车辆的轴承、踏面故障诊断。

本装置通过选装功能模块，可实现对车辆转向架振动状态监测和车体舒适度监测。