

# JK00430型机车走行部车载监测装置

产品名称	JK00430型机车走行部车载监测装置
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:JK00430
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

山东华建专业出品，该产品材质优良，选材考究，技术先进，工艺完备，欢迎选购：18369733310。

该产品主要是为 城际交通车车辆、动车组等)安全运行而研制的在线车载动态监测预警装置。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、齿轮等关键部件的工作面和轮对踏面进行全面监测诊断，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2003年元月4日通过北京铁路局科学技术成果鉴定；于2004年8月25日通过铁道部运输局组织的技术评审。

车载监测装置能够为状态维修提供准确的依据，推动修制改革、减少备品备件、降低维修工作量、提高工作效率、提高车辆的出车率，具有重要的社会效益和经济效益。

首先，jk00430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；其次，jk00430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；此外，jk00430能够记录全程的监测数据，这些数据能够方便地用于地面分析和建立信息库，为机车的维修提供历史档案和科学依据。

jk00430型机车走行部车载监测装置集复合传感器专利技术、车载故障分析仪专利技术、共振解调故障诊断专家系统和工业计算机技术等于一身，具有国际领先水平，首家实现了机车、动车组监控装置与列车总线mvb网络的联接，实现上网功能。

目前本产品已经被列为铁路六大干线安全提速标准线建设的重要装备，在全路3000多台客运机车上投入使用，涉及车型包括：中华之星动车组（djj2）、熊猫（dj1）、奥星（dj2）、韶山系列（ss7e、ss9、ss8、ss4、ss3）、东风系列（df11g、df4dk、df4bk、df4a、df4b、df4c、df4d、df10、df11、df8b）、神州号（nzj2）等。