

# TLX-4000型架桥机安全监控管理系统

产品名称	TLX-4000型架桥机安全监控管理系统
公司名称	宜昌市万普科技有限责任公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:万普 型号:TLX4000
公司地址	湖北省宜昌市
联系电话	0717-1554939-0297 15926995665

## 产品详情

架桥机安全监控管理系统是由宜昌万普科技有限责任公司研发的新一代复杂起重机安全监测和信息化管理产品，其能够实现对架桥机运行状态的全方位监测、多种不同危险的预警以及运营作业的信息化管理，能够有效提升架桥机的安全水平和运营效率。架桥机安全监控管理系统由安装在施工架桥机上的tlx-1000型架桥机安全监测仪和tlx-2000视频监控器、安装在远程管理中心的tlx-3000型起重机械信息管理系统两部分组成。tlx-1000型架桥机安全监测仪由带动态显示的主机（内置制动控制）、角度传感器、高度传感器、倾角传感器、风速传感器、起重量传感器、纵向行程传感器、横向行程传感器、水平传感器、无线通信模块等组成，能够实时采集并显示架桥机的运行状态。tlx-2000视频监控器由分别布设在前支腿、中支腿和天车处的2个摄像头以及驾驶室的显示器构成，用于监控架桥机的过孔状况和与运梁车连接情况。tlx-3000型起重机械信息管理系统能够实现对区域多个项目工地、多类架桥机运营信息以及安全状态的实时管理，便于实现区域架桥机远程信息化管理的需求。系统特点：1) 实现了对架桥机天车纵向行程、高度、天车横向行程、重量、风速、水平度、支脚垂直度、整体纵向行程、整体横向行程等八种不同量的测量、记录，从而能够有效避免架桥机运转过程中存在的结构自身危险（超重、风速、倾斜危险）等；2) 系统能够实现架桥机司机、远程管理者（建设公司、生产公司）等两层次的管理需求，有效提升了架桥机的安全性能和信息化管理效率；3) 辅助视频监控系统即可以扩展司机的操作视野，也可以提升远程监管力度；4) 总体技术参数国内领先，如系统监控参量最多、系统刷新速度最快、系统自组网时间最短、性能最稳定。系统功能：架桥机运行状态测试、显示及记录功能，包括有架桥机的天车纵向行程、高度、天车横向行程、重量、风速、水平度、支脚垂直度、整体纵向行程、整体横向行程数据，对架机运行过程中的数据可以记录在本地监控仪（大于45天）中，同时也可以存储在远端的服务器中，满足架桥机安全事故分析及架桥机运行效率分析的要求；2) 架桥机倾斜监控功能，通过测量架桥机的纵向倾斜和立柱的倾斜角来分析架桥机的安全状态，当架桥机的倾斜达到临界状态时予以报警，提醒司机谨慎操作；3) 架桥机风速监测功能，对架桥机运行过程中的环境风速进行实时监测，提醒司机进行安全操作；4) 架桥机安全状态远程监控功能，能够远程实现对架桥机运行状态的实时监控，满足架桥机远程管理的需求。