

桥梁超声波风速风向监测

产品名称	桥梁超声波风速风向监测
公司名称	中科华研(西安)科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市长安区国家民用航天产业基地航腾路中国普天西安产业园
联系电话	15091190199

产品详情

桥梁超声波风速风向监测

系统概述

成桥后风荷载是桥梁结构的主要动力荷载之一。在风荷载作用下，桥梁的主要构梁将产生振动，引起疲劳损伤累积，导致桥梁抗力衰减，尤其是义阳大桥为斜拉索结构，斜拉索受到风力作用产生额外荷载。通过监测风速、风向，统计最大风速值，可以得出结构的风与结构响应关系，了解桥梁受风动力荷载的情况。主要为施工和运营期的监测。风速风向的监测采用风速风向仪。

桥梁超声波风速监测利用自动化监测技术，形成了完整的，实时的，有效的交通基础设施安全监测系统，将自动化监测与物联网、云计算、大数据等技术紧密结合，建立一套完整的交通智能化监测系统

斜拉桥智能监测

拱式桥智能监测

悬索拉桥智能监测

梁桥智能监测

系统特点

1、监测报表

按照监测项目自动生成监测报表，监测报表可按照日、周、月、年的不同监测周期分类，并可按照定制化格式分类导出。

2、远程查看

项目管理者可随时随地使用手机或电脑登录平台查看实时监测数据，了解桥梁健康状况。支持集成BIM+GIS技术。

3、智能预警

监测数据出现异常，支持手机短信、微信主动发送预警消息，以方便管理者采取措施，保障桥梁运营安全。