

高速公路路基压实路面摊铺碾压智能监测系统

产品名称	高速公路路基压实路面摊铺碾压智能监测系统
公司名称	西安萤火软件科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区天谷七路996号西安国家数字出版基地B座2202（注册地址）
联系电话	13022979750

产品详情

路基压实路面摊铺碾压过程作为路面施工质量的重要组成部分。路基压实路面摊铺碾压智能监测系统负责对前场施工工艺的全过程管理。将所有摊铺车辆、碾压、压实车辆进行统一管理，将整个现场作为一个有机整体进行管理。系统针对摊铺过程、压实过程进行不同的工艺处理将摊铺碾压数据记录和存储在云端进行备份。系统将实时记录摊铺温度、速度、位置及压实遍数、温度、速度等数据并将数据实时上传到后台，为施工监理、甲方提供真实数据并为质量回溯提供数据支撑

智能摊铺监测系统主要是在摊铺机上安装通讯模块、显示模块、主控模块、GPS定位模块等，通过导航平板和LED显示屏实现对沥青路面摊铺全过程施工质量实时监控，同时自动采集监测数据，自动上传到云端进行保存，确保采集数据的真实性、准确性。

1) 摊铺机数据采集

系统在摊铺机上安装非接触式红外测温GPS定位及无线数传单元、大屏幕显示单元为一体的硬件设备、实时监测摊铺温度、摊铺轨迹、摊铺厚度实时采集，即温度控制在135~150 之间，摊铺厚度不小于设计厚度，实现了由效率低的事后检测向实时监测的突破。对提高沥青路面质量，提高管理效率，节约建设资金，保证监测数据的真实性、可靠性，提高路面施工质量。

2) 压路机数据采集

系统在压路机上安装非接触式红外测温GPS定位及无线数传单元、大屏幕显示单元为一体的硬件设备、实现初压温度、终压温度、碾压变数、轨迹、数据实时采集，当现场碾压温度、碾压遍数没有达到指定的数值，初碾压温度不能低于135 ，碾压温度不低于110 ，系统会实时报警，系统并支持历史数据可

追溯，提高路面施工质量。

3) 数据展现

系统支持现场APP对施工现场进行施工调度及质量监督，路面施工质量现场监测管理系统就是为他们提供实时的管理手段，通过图形化的数据呈现，使原先的工作得以量化。管理人员抵达现场可通过各种移动终端连接到现场服务中心进行查看管理，进行现场工作指导。主要做到作业过程的实时性查看管理，以简单易懂的图表形式放映当前作业面的施工数据，可以有效的反馈当前路面施工作业面中的重要数据参数。