

# 高速公路路面质量智能碾压监测系统

产品名称	高速公路路面质量智能碾压监测系统
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

压实作为交通建设施工作业中的一个重要部分，对道路质量有着重要意义，压实质量会对道路的安全和使用寿命产生重要影响，有效的质量压实能够显著的提高路面的承载能力和稳定性，防止渗透，消除沉降。

在传统的压路机作业过程中，对路面压实质量的判断全凭操作人员的工作经验，容易出现漏压、过压的情况。并且在完工后，还需要采用点抽检的方法对压实路面的密度进行检测。这样的工作流程存在检测周期长、检测结果不能真实反映全路段压实质量的现实问题，还存在人为数据造假的问题，难以对施工质量进行全面判断。

西安萤火软件公司基于以上原因研发了智能压实管理系统。该系统由软件系统与硬件设备两部分组成，通过对压路机进行压实传感器的安装来实现对路况压实的实时监测，控制压实质量。同时并对压路机的施工信息进行采集和分析，并把压实质量反馈成简单易懂的画面导航信息呈现到压路机驾驶舱的平板电脑屏幕上，给操作手进行智能压实导航，从而有效避免了欠压、漏压的问题。系统同时还提供管理终端，管理人员可以通过管理终端对道路施工作业进行实时查看和监测。

西安萤火软件智能压实管理系统可以实时监测压路机压实位置、压实方向、压实速度、压实度、行驶轨迹、压实遍数、压实温度等一系列数据，并将数据进行分析上传，生成图文报表。同时将采集分析后的压实轨迹遍数、路面压实温度、速度等数据反馈给压路机司机进行参考导航。这样既能节省人力，缩短工期，还能保证施工质量，加快施工进度，提高工作效率与管理效率。

智能压实管理系统支持多种定位方法，高精度GNSS定位技术，可以数据断点续传，并长期存储，保证数据安全可靠，且安装方便快捷，无需拆改压路机，支持所有品牌、型号压路机。

本文由西安萤火软件小编整理和撰写