

DTJ-TPN沥青混合料摊铺碾压动态质量监控系统（黑匣子）

产品名称	DTJ-TPN沥青混合料摊铺碾压动态质量监控系统（黑匣子）
公司名称	上海瑞路道路工程技术有限公司
价格	30.00/套
规格参数	
公司地址	上海市恒丰北路100号林顿大厦12F1212-1213室
联系电话	021-61428396 13816858568

产品详情

沥青混合料摊铺碾压动态质量监控系统（专利产品、仿冒必究）

一、监控系统原理：

摊铺碾压动态质量监控系统，是在摊铺机、压路机上安装温度测量仪、摄像机、环境测试仪、gps定位仪等，实时监测并评价每一时刻沥青混合料摊铺碾压的总体质量，如摊铺温度、碾压次数、初终压温度等等，是否能达到和满足技术设计要求，同时，在施工过程中将所有质量检测及统计结果通过gprs发送给项目管理者，第一时间为项目管理者发现问题并进行决策提供可靠、有效的数据。

实现了由效率低的事后检测向实时控制检测的突破。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及可靠性，提高路面质量评价客观性上产生深远影响。

二、技术特点：

1、对施工气候环境，如大气温度、湿度、风速等进行检测，数据通过网络传输至服务器，用户可随时查看现场施工天气状况。

2、通过高精度gps、红外线温度测定仪等对摊铺机摊铺环节进行实时检测，可分析出行走速度、摊铺温度、整体施工进度等，采集数据通过gprs传输到服务器，通过计算机分析，判断摊铺是否符合技术要求

，对于不规范的摊铺速度、温度进行报警，全面监控摊铺进度实时进展情况。

3、通过高精度gps、智能压实仪等，对压路机碾压环节进行监测采集，根据精度要求不同，可分析各关键断面的压实均匀性，配备智能压实设备，则可对比得到现场压实度。实时采集数据发送到服务器数据库，通过计算机分析，判断现场碾压工艺方案是否符合项目公司管理要求，现场压实的均匀性以及压实度是否满足设计要求。

4.通过j2ee技术实现网站管理功能，实现了各级项目管理人员对沥青混合料摊铺碾压动态质量实施远程动态监控的功能，为项目管理者第一时间发现问题并进行决策提供可靠、有效的数据。

5.建立专家系统，分析数据并进行异常报警，实现了由效率低的事后检测向实时控制监测的突破。

6.对不合格实时报警，以短信形式通知项目管理者，发现并解决问题。

7.项目管理者可以利用数据库，对当天的摊铺碾压质量进行定期动态质量抽查和分析，避免事后分析造成的经济损失。

专利申请号：201120469209.4