

Smart Texture

路面宏观纹理测量系统

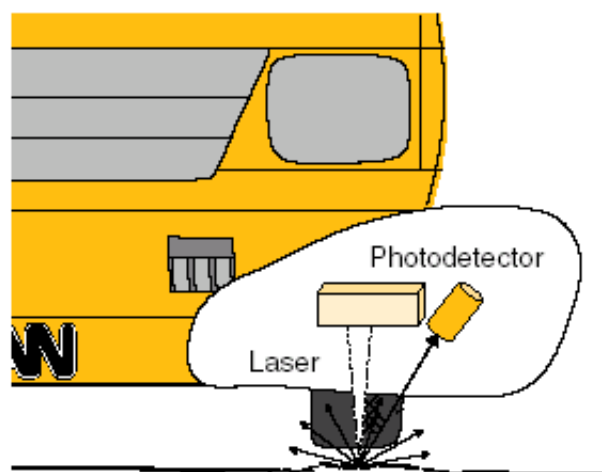
纹理数据是量度路面排水和抗滑性能的一个重要指标。Smart Texture子系统是一套车载的模块，使用高频激光传感器来测量路面宏观纹理的平均断面深度。

在采集数据时，操作者能够查看实时纹理数据。用工作站处理后，能够查看更详细的纹理断面或者路面管理应用软件需要的统计摘要。

Smart Texture模块由一个或多个64KHz激光传感器，信号调理电子装置和计算机组成。该系统能够在高达100公里/小时的速度下采集宏观纹理数据。

累加的均方根数据按操作者设定的存储间隔存储起来用于计算宏观纹理。另外原始的纹理“信号列”数据也存储起来。

已做过相关性的研究，与ASTM标准试验方法，例如铺砂法纹理测试方法的相关系数为96%。



特点

- 全带宽宏观纹理
- 多个激光器（选配）
- 在可变的交通速度下采集数据
- 以精确的里程或全球定位系统（GPS）坐标为基准
- 能够安装在任何一辆汽车上。
- 平均断面深度测量结果符合ISO#13473-1。



欧美大地®仪器设备中国有限公司
EARTH PRODUCTS CHINA LIMITED (EPC)
 欧美大地科技集团成员 Member of Earth Technologies Group
<http://www.epc.com.hk> <http://www.epccn.com>

香港 电话: (852) 23928698 传真: (852) 23955655 E-mail: info@epc.com.hk
 广州 电话: (020) 83361533 传真: (020) 83362080 E-mail: epccgz@epc.com.hk
 北京 电话: (010) 67082980 传真: (010) 67082160 E-mail: epccbj@epc.com.hk
 上海 电话: (021) 58219849 传真: (021) 58211778 E-mail: epccsh@epc.com.hk
 武汉 电话: (027) 87864202 传真: (027) 87863386 E-mail: epccwh@epc.com.hk

南京 电话: (025) 83190370 传真: (025) 83197200 E-mail: epccnj@epc.com.hk
 成都 电话: (028) 86758783 传真: (028) 86743787 E-mail: epcccd@epc.com.hk
 西安 电话: (029) 88310689 传真: (029) 88328936 E-mail: epccxa@epc.com.hk
 沈阳 电话: (024) 23242365 传真: (024) 23242359 E-mail: epccsy@epc.com.hk
 深圳 电话: (0755) 82344730 传真: (0755) 82348570 E-mail: epccsz@epc.com.hk