

线激光路面车辙仪

产品名称	线激光路面车辙仪
公司名称	南京翰豪交通技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:PRES 型号:LAPRES
公司地址	江苏省南京市幕府东路199号A5楼
联系电话	0510-81602679 13901932590

产品详情

主要用途:

本仪器采用线激光高速数字高分辨图像采集技术，通过对激光线的变形，计算路面车辙深度的设备，主要由线激光光源、高速数字高分辨图像装置、纵向距离传感器和计算机数字图像处理系统等部分组成。其原理是在检测车的尾部安装非接触式位移传感器，并且传感器同车顶的照相机连接，同时和车内的电脑相连，通过电脑对相机拍摄的图像进行自动处理以获得路面车辙深度指标，并在现场完成数据处理与检测报告打印。一般的小轿车或面包车均可作为检测车之用，本仪器的技术是目前国际上最为先进、最为可靠、也是应用最为成功的技术。

本仪器测得的车辙指标符合国家路面验收与养护标准规范，本仪器完全符合交通部制定的行业标准和检定规程。

主要特点：

流动性强、测试速度快、操作界面简单明了（中文界面）测得的指标符合国家路面验收与养护标准规范
仪器符合国家检定规程和行业标准

配备车载式计算机系统，实时自动采集数据、存储数据、分析和处理数据 高精度激光传感器
采用编码器检测纵向距离和检测车速度 检测车速选择范围较大，检测结果不受检测车性能影响。

技术性能

1. 可测指标：

车辙深度指标 平均车辙深度指标（整个横断面）

2. 输出结果：

车辙深度指标（整段和任意长度的分段） 路面各采样点车辙深度指标
路面横断面剖面数据和曲线 采用自动检测装置测出车速和距离

3. 一般技术特性： 测试横断面宽度：可覆盖整个车道（3.2 m - 3.5 m）

连续可测距离：> 50 km 检测速度：20 km/h – 100 km/h 采样间距：> 10 mm

（可任意选取） 可检测车辙最大深度：200 mm 各种指标报告间隔：0.5

m以上的任意长度 操作人数（包括驾驶员）：1 - 2人 操作环境温度：- 20 至 50

系统电源: 用检测车配置的12v直流电源 现场输出: 可现场直接分析数据并打印结果

激光传感器底部与路面之间净距：300 mm