

车载式激光路面平整度检测仪 LIPRES-1

产品名称	车载式激光路面平整度检测仪 LIPRES-1
公司名称	无锡普勒斯交通技术有限公司
价格	138000.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市江阴市澄江中路159号
联系电话	0510-81602679 15380837325

产品详情

LIPRES-1 车载式激光路面平整度仪-- 厉普勒斯平整度仪:技术性能

1. 可测平整度指标： 国际平整度指标 IRI 平整度标准差

行驶质量指数 RQI 观测打分值 RN 2. 输出结果：

各种指标（整段和任意长度的分段） 各种指标曲线和原始数据
采用自动检测装置测出车速和距离

3. 一般技术特性： 传感器配置：1套（包括一个激光传感器和一个加速度传感器。）

检测速度：20 km/h – 100 km/h 连续可测距离：> 50km 可测纵断面剖面波长范围：< 1000 m 最小采样间距：1 mm（可任意选取） 各种指标报告间隔：5 m 以上的任意长度

最小纵断面剖面数据报告间隔：1 mm 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

4. 平整度检测性能参数：

与参照结果的相关性（参照水准仪）：相关系数 $R^2 > 0.98$ 检测范围：IRI：0 - 15 m/km

检测重复性：偏差系数： $Cv < 3\%$

5. 激光传感器技术性能参数： 精度（偏差）： < 0.05 mm 分辨率： < 0.004 mm

线性： $\pm 0.075\%$ 测量范围：100 - 600 mm

6. 加速度传感器技术性能参数：

精度（偏差）： $< \pm 1\%$ 分辨率： < 0.3 mg 线性： $\pm 0.2\%$ 测量范围： ± 10

g 加速度传感器频率范围： > 300 Hz

7. 纵向距离/速度传感器（DMI）：

距离检测精度： $< 0.05\%$ 距离检测分辨率： $< 0.001\text{ m}$