



Load Volume Measurement System

全自动地动态测量货车的装载容积

SICK
Sensor Intelligence.

Load Volume Measurement System





技术参数概览

安装位置	上方或侧面
集成应用	平板 散装物料（取决于型号）
被覆盖轨道数量	1

产品描述

Load Volume Measurement System 可测量货车载货平台上的装载容积或者自卸车的剩余容积，并且车辆只需通过一次，无需停下。尤其是含水量不确定的装载物，准确的装载容积数据十分重要，例如测定干重时。人眼安全型 2D LiDAR 传感器，每秒可扫描车辆多达 100 次。利用所取得的测量数据，创建 3D 模型，用于计算装载容积。该系统能够可靠地识别无关的车辆部件和固定装置并自动将其排除。

概览

- 自动、非接触的装载容积和剩余容积测量
- 3D 可视化（包括车辆尺寸计算）
- 可以根据客户要求整合高清摄像头、ANPR、WIM、RFID
- 基于网络的用户界面舒适实现远程访问

优点

- 无需停车的自动化容积计算，测量时间更短
- 一次通过，无需进行比较测量
- 智能检测装载区域，排除无关的车辆部件，提供有效的容积数据
- 数秒内快速提供容积数据进行进一步的处理
- 易于安装，维护和操作
- 无需安装至路面
- 全天可用，无需操作人员
-
-
-

应用范围

- 基于有效的容积数据进行计算
- 测定湿装载物的干重
- 测定自卸车中散装物料的剩余容积
- 优化装载过程

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

应用	供货范围	类型	订货号
平板	LMS511 HD (5 x), Application Processing Unit (APU), LVM 软件	LVM5552	1109233
散装物料	LMS511 HD (3 x), Application Processing Unit (APU), LVM 软件	LVM5532	1114632

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com