

长宁区品质车箱号识别前景

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：16

视缘科技车厢号动态识别仪性能指标

- (1) 支持的货车类型：符合TB.T 3443.3-2016标准的15种车型，包括敞车、篷车、平车、罐车、漏斗车、保温车、粮食车、***车、水泥车、家畜车、集装箱**车、小汽车**车、汽车驼背**车、长大货物车、特种车；
- (2) 车号识别准确率：≥99%；
- (3) 车型识别准确率：≥95%；
- (4) 列车行驶速度：≥40千米/小时；
- (5) 工作温度：-40~70℃；
- (6) 工作湿度：5%~95%（无凝露）；
- (7) 环境照度[0Lux~100kLux]
- (8) 功耗：不大于50W[含热控部件]； 自动识别技术可以对每个物品进行标识和识别，并可以将数据实时更新；长宁区品质车箱号识别前景

视缘科技车厢号动态识别仪产品功能：

- (1) 铁路货车车号识别；
- (2) 铁路货车车型识别；
- (3) 图片拍摄；
- (4) 智能补光；
- (5) 自动触发；
- (6) 外部触发；
- (7) 数据存储；

(8) 数据传输;

视缘科技车厢号动态识别仪提交的成果:

- 1、铁路货车车号识别设备的相关设计图纸、清单、技术说明和生产工艺文件;
- 2、铁路货车车号识别设备的识别算法软件代码及说明;
- 3、铁路货车车号识别设备的检验报告;
- 4、完成能够在项目中实际应用的小批量样机;

闵行区品质车箱号识别联系方式并提供给后台的计算机处理系统来完成相关后续处理的一种技术。

视缘科技车厢成像及编号识别系统是一款满足铁路安全检测领域高清线扫成像系统, 该系统广泛应用于TVDS客车车辆运行故障动态图像检测TEDS动车组运行故障动态检测及货车运行状态动态检测等领域。通过智能算法识别准确进行车厢分割及车厢号识别, **降低了员工的工作负担。

系统特点

- 扫描速度快: 采用高速线扫相机, 比较高支持100km/h车速
- 抗干扰能力强: 采用高功率红外激光器, 白天黑夜成像效果一致
- 易安装易维护: 采用一体化设计, 即插即用
- 智能车厢号识别: 智能算法准确分割车厢位置并识别车厢编号, 识别率高

随着经济全球化和物流业的迅猛发展, 铁路货物运输一直保持较高速度的增长。人工录入火车厢号也会增加铁路运输的成本, 浪费人力物力, 因此, 一**代化高效率的火车厢号识别系统来解决这些问题就显得尤为重要。

火车厢号识别系统由视缘(上海)智能科技有限公司全自主设计研发, 该系统利用先进的技术手段实时地对厢号进行追踪和记录, 精细地实现了“一厢一号”, 准确率高达99%以上, **地解决了人工录入速度慢、易出错等多方面的弊端。

本项目安装的范围主要包括以下内容:

- 1、摄像机的安装
- 2、补光灯的安装

3、工控机、显示器等设备的安装

4、电源线、网线的布设 自动识别技术[Automatic Identification and Data Capture]就是应用一定的识别装置；

车厢号动态识别仪安装前期的配合工作及注意事项

安装前期的配合工作：

1、根据设计图纸，确定在施工中需要设备安装进行的协助工作，主要针对进行前期预埋的设备，方便设备到场后能准确顺利地安装。

2、为设备到场后的安装工作提供方便的场地及各种条件。

注意事项：

1、挖槽前期准备：收集已有地下管位置标高资料，避免对已有设备产生破坏。

2、浇筑时，使用振捣棒操作，保证混凝土无空鼓且密实。

3、养护处理，如是阴雨天气，需注意防水处理。 自动识别技术将数据自动采集，对信息自动识别；普陀区品质车箱号识别市场价格

与互联网、移动通信等技术相结合，实现了全球范围内物品的**与信息的共享；长宁区品质车箱号识别前景

视缘科技车厢号动态识别仪火车厢号编制依据

编制说明：为保证本项目设备的识别精度、安装质量，清晰地告诉客户施工要求，特编制本方案作为指导性技术文件。

1、客户提供的现场安装环境

2、公司质量体系程序文件

3、公司同类工程施工经验

4、行业规范

现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范 GB50236-98

电缆线路施工及验收规范 GB50168-2006

机电设备安装安全技术规程 SL400-2007

安装与验收标准 GB50171-1992

电气装置安装工程接地装置施工及验收规范 GB50169-2006

机械设备安装工程施工及验收通用规范 GB50231-98 长宁区品质车箱号识别前景

视缘（上海）智能科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的商务服务行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**视缘（上海）智能科技有限公司和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！