



中华人民共和国国家标准

GB/T 31455.1—2015

GB/T 31455.1—2015

快速公交(BRT)智能系统 第1部分:总体技术要求

Intelligent system of bus rapid transit—
Part 1: General technical requirements

中华人民共和国
国家标准
快速公交(BRT)智能系统
第1部分:总体技术要求
GB/T 31455.1—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 30 千字
2015年4月第一版 2015年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49453 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 31455.1—2015

2015-05-15 发布

2015-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	6
5 系统总体技术要求	7
索引	13

时钟同步系统	5.2.10	现场公交优先	3.14
视频监控系统	5.2.6	消息帧	3.51
首班车时间	3.39	序列	3.50
首站	3.23		
数据项	3.52		Y
数据元素	3.48	沿途站	3.25
数据帧	3.49	运营调度系统	5.2.2
数字广播系统	5.2.7		Z
	T	早点	3.41
投币机	3.7	站台	3.47
	W	滞站	3.43
		中途站	3.25
晚点	3.42	中心公交优先	3.13
	X	终点站	3.21
		周界防范系统	5.2.8
下行	3.27	主站	3.23

前 言

GB/T 31455《快速公交(BRT)智能系统》共分为七个部分：

- 第1部分：总体技术要求；
- 第2部分：调度中心系统技术要求；
- 第3部分：车载信息终端及车载外围设备技术要求；
- 第4部分：场站站台控制系统及外围设备技术要求；
- 第5部分：调度中心与车载信息终端通信数据接口规范；
- 第6部分：调度中心与场站站台控制系统通信数据接口规范；
- 第7部分：公交优先设备与交通信号控制机通信数据接口规范。

本部分为 GB/T 31455 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。

本部分起草单位：交通运输部公路科学研究院、青岛海信网络科技股份有限公司、北京中交国通智能交通系统技术有限公司、乌鲁木齐市公安局交警支队、乌鲁木齐市城市综合交通项目研究中心、乌鲁木齐公交集团。

本部分主要起草人：刘振顶、刘冬梅、刘方栋、吴风炎、衣倩、王宝山、牟三钢、杨金东、刘新、桑丽、万思军、张新稳、王孝坤、杜军威、杨希平、赵昌、邵喜国、何辉、张铭、洪晓龙。