

中华人民共和国国家标准

GB/T 31455.4—2015

GB/T 31455.4—2015

快速公交(BRT)智能系统 第4部分:场站站台控制系统及外围设备 技术要求

Intelligent system of bus rapid transit—
Part 4: Technical requirements of depot/platform control system
and peripheral equipment

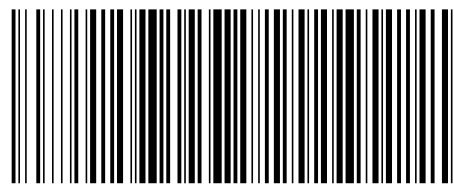
中华人民共和国
国家标准
快速公交(BRT)智能系统
第4部分:场站站台控制系统及外围设备
技术要求
GB/T 31455.4—2015

*
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 2.5 字数 66 千字
2015年4月第一版 2015年4月第一次印刷

*
书号: 155066·1-49456 定价 36.00 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 31455.4—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

表 A.2 (续)

设备类型	故障编码
站台乘客信息液晶显示屏	0x01:外设通信故障 0x02~0x7F:保留 0x80~0xFF:自定义
站台电子站牌	0x01:外设通信故障 0x02~0x7F:保留 0x80~0xFF:自定义

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 系统总体框架	1
6 技术要求	3
7 接口规范	10
8 检验规则	24
附录 A (规范性附录) 外设地址编码及故障代码	31
索引	33

8.4.15 自助查询设备检验方法

8.4.15.1 功能测试

接通电源,使用测试软件测试站台查询设备的各项功能,其功能测试结果应符合 6.15.1 的规定。

8.4.15.2 性能测试

通过目测方法核对其自助查询时间,其结果应符合 6.15.2 的规定。

按 GB/T 2423.1、GB/T 2423.2、GB/T 2423.3 规定的试验方法,测试工作温度及湿度范围,其结果应符合 6.15.2 的规定。

8.4.15.3 接口测试

将使用说明书与实物对照,检查各种连接线与接插器,检查结果应符合 6.15.3 的规定。

8.4.16 视频编码器检验方法

8.4.16.1 功能测试

接通电源,使用测试软件测试视频编码器的各项功能,其功能测试结果应符合 6.16.1 的规定。

8.4.16.2 性能测试

通过查验产品说明书,核对其分辨率和码流,其结果应符合 6.16.2 的规定。

按 GB/T 2423.1、GB/T 2423.2、GB/T 2423.3 规定的试验方法,测试工作温度及湿度范围,其结果应符合 6.16.2 的规定。

8.4.16.3 接口测试

将使用说明书与实物对照,检查各种连接线与接插器,检查结果应符合 6.16.3 的规定。

8.4.17 模拟摄像机检验方法

8.4.17.1 功能测试

接通电源,使用测试软件测试模拟摄像机的各项功能,其功能测试结果应符合 6.17.1 的规定。

8.4.17.2 性能测试

通过查验产品说明书,核对其信噪比、解析度,其结果应符合 6.17.2 的规定。

按 GB/T 2423.1、GB/T 2423.2、GB/T 2423.3 规定的试验方法,测试工作温度及湿度范围,其结果应符合 6.17.2 的规定。

按 GB 4208—2008 第 13 和第 14 章所属试验方法,测试外壳防护等级,其结果应符合 6.17.2 的相关规定。

8.4.17.3 接口测试

将使用说明书与实物对照,检查各种连接线与接插器,检查结果应符合 6.17.3 的规定。

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 4 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:青岛海信网络科技股份有限公司、交通运输部公路科学研究院、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、吴风炎、桑丽、刘方栋、王宝山、王晶、刘新、牟三钢、王新磊、李俊卫、周中原、万思军、张新稳、杨金东、杜军威、杨希平、赵昌、邵喜国、何辉、张铭、洪晓龙、王孝坤。