



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 3087—1999

城市公共汽、电车收费设备 电子收费机应用技术条件

Charge equipment for urban bus and trolley bus—
Technical requirements of electronic toll collection equipment

1999-08-03 发布

1999-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

中 华 人 民 共 和 国
行 业 标 准
城市公共汽、电车收费设备
电子收费机应用技术条件
CJ/T 3087—1999

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8 千字
1999 年 10 月第一版 1999 年 10 月第二次印刷
印数 351—800

*

书号: 155066 · 2-12734

*

标 目 389—48

前 言

无人售票服务方式是城市公共交通行业改革和发展的一项重要举措,近年来在我国许多城市公共交通事业中得到迅速发展。无人售票服务的收费设备包括两部分:投币机和电子收费机,本标准制定了电子收费机的应用技术条件。

本标准自实施之日起,在公共汽、电车收费设备中使用的电子收费机应符合本标准的规定。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇建设标准技术归口单位建设部城市建设研究院归口。

本标准由北京市公共交通研究所、杭州市公共交通总公司、南京市公共交通总公司、珠海市公共汽车公司、珠海市亿达科技电子工业有限公司、上海凯伦电子有限公司、建运科技集团公司、广东德生发展有限公司、广州邮电通信设备有限公司、北京市新技术应用研究所负责起草。

本标准主要起草人:李建国、杜乃红、傅剑青、程子龙、刘梅香、卢峰、张大群、陆鸿海、黄志坚、成再育、蒋晓敏、王彩年。

中华人民共和国城镇建设行业标准

城市公共汽、电车收费设备 电子收费机应用技术条件

CJ/T 3087—1999

Charge equipment for urban bus and trolley bus—
Technical requirements of electronic toll collection equipment

1 范围

本标准规定了城市公共汽、电车收费设备中电子收费机的应用技术要求、试验方法。
本标准适用于城市公共汽、电车收费设备中电子收费机的设计、制造、检验和应用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 4798.5—1987 电工电子产品应用环境条件 地面车辆使用
- GB/T 6587.2—1986 电子测量仪器 温度试验
- GB/T 6587.3—1986 电子测量仪器 湿度试验
- GB/T 6833.2—1987 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 磁场敏感度试验
- GB/T 6833.3—1987 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 静电放电敏感度试验
- GB/T 6833.4—1987 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 电源瞬态敏感度试验
- GB/T 6833.5—1987 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 辐射敏感度试验
- GB 9254—1998 信息技术设备的无线电干扰极限和测量方法
- GB/T 11463—1989 电子测量仪器可靠性试验

3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 电子收费机 electronic toll collection equipment
通过乘客卡,完成收费功能并记录、存贮和传递有关信息的电子设备(含接触式和非接触式)。
- 3.2 乘客卡 passenger card
与电子收费机配合使用的储有一定金额及有关信息的可读写的媒体(卡或非卡形式)。
- 3.3 管理卡 managing card
与电子收费机配合使用的进行信息管理的可读写的媒体(卡或非卡形式)。
- 3.4 接触式电子收费机 contacted electronic toll collection equipment
通过与乘客卡或管理卡机械接触完成信息交换的电子收费机。
- 3.5 非接触式电子收费机 contactless electronic toll collection equipment
通过与乘客卡或管理卡电磁感应完成信息交换的电子收费机。