

ICS 35.240.15
L 64
备案号: 12516-2002

DB

北京市地方标准

DB11/T 159.1-2002

市政交通一卡通技术标准

第1部分: 卡片

Municipal Administration & communication Card
Technology standard
Part1: IC card

2002-09-11 发布

2002-09-15 实施

北京市质量技术监督局 发布

目 次

引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 无触点 IC 卡	1
3.2 IC 卡读写器	1
3.3 充值机	1
3.4 初始化	2
3.5 应用文件	2
3.6 应用文件标识号	2
3.7 密码	2
3.8 密钥	2
3.9 电子钱包	2
3.10 区	2
3.11 块	2
4 缩略语和符号表示	2
5 卡片规范	3
5.1 机电特性和逻辑接口	3
5.2 卡的应用结构	4
6 卡的安全机制	9
6.1 密钥管理	9
6.2 卡的通信安全	10
7 卡的试验方法	10
7.1 城市公共交通无触点式 IC 卡的检验	10
8. 卡的验收规则	11
8.1 批的合格判定	11
9 包装、运输、贮存要求	11
9.1 包装	11
9.1.1 产品包装应符合 GB/T 191 中的规定，并应符合 GB/T 15464-1995 中防潮、防霉的规定。	11
9.2 运输	11
9.3 贮存	11

前 言

DB11/T 159-2002《市政交通一卡通技术标准》分为三个部分：

- 第1部分：卡片
- 第2部分：机具
- 第3部分：应用

本部分为 DB11/T 159-2002《市政交通一卡通技术标准》的第1部分。

本部分第五章、第六章、第七章等同采用 ISO/IEC14443.1、ISO/IEC14443.2、ISO/IEC9798系列标准。

本部分由北京市交通局、北京市信息办提出。

本部分起草单位：

主起草单位：北京市政交通一卡通有限公司。

参加起草单位：京东方科技集团股份有限公司、北京市公共交通总公司、北京市地铁运营有限责任公司、北京巴士股份有限公司、北京市质量技术监督信息研究所、北京市地铁建设管理有限责任公司、北京公交华讯电子科技有限责任公司、航天信息股份有限公司航天金卡分公司、北京握奇数据系统有限公司、北京捷德智能卡系统有限公司、惟事美科技（香港）有限公司北京代表处、北京智能环球电子有限公司、北京聚利科技有限公司、北京金泰多方位信息安全技术有限公司。

本部分主要起草人员：孙震岩、汪连启、白洪波、李传洋、陈文革、杨毅、张鹏、文清明、寇从诗、李丹蕾、王凯华、潘晓军、祺云凯、严光文、何钰琼、林立峰、尹寒、胡新光、桂杰、王则林、吴今健等。