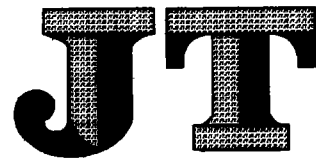


ICS 03.220.20;35.240.15

R 07

备案号:



中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 978.3—2015

城市公共交通 IC 卡技术规范 第 3 部分:读写终端

Technical specification on IC card for urban public transport —
Part 3 ;Read and write terminal

2015-05-21 发布

2015-07-15 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前言	153
1 范围	155
2 规范性引用文件	155
3 术语和定义	155
4 符号和缩略语	156
5 数据对象	158
5.1 数据元	158
5.2 数据对象列表	158
6 终端要求	159
6.1 功能要求	159
6.2 硬件要求	160
6.3 终端类型的硬件要求	162
7 终端应用要求	162
7.1 电子现金应用	162
7.2 电子钱包应用	163
7.3 激活非接触界面前的处理要求	163
7.4 终端检测卡片	165
7.5 应用选择	166
7.6 电子现金终端初始应用处理要求	167
8 电子现金交易流程	169
8.1 电子现金联机交易处理流程	169
8.2 电子现金标准快速支付流程	212
8.3 电子现金分时分段扣费交易流程	220
8.4 电子现金脱机预授权交易流程	224
8.5 电子现金单次扣款优惠流程	229
9 电子钱包交易流程	231
9.1 电子钱包圈存交易	231
9.2 电子钱包圈提交易	233

9.3 电子钱包消费交易	236
9.4 电子钱包复合应用消费交易	238
9.5 电子钱包查询交易	241
9.6 电子钱包应用维护功能	241
附录 A (规范性附录) 终端数据元	244
附录 B (规范性附录) 扩展应用 SAM 交易指令	248
附录 C (资料性附录) 电子现金“闪卡”情况说明	261