

# CJ

中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 3010—93

---

## 城市公共交通工具自 动监控系统

Automatic vehicle monitoring system  
for urban public transport

1993-05-18 发布

1993-12-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 术 语 .....	1
4 系统的功能 .....	3
5 系统制式 .....	3
6 系统的构成及各主要设备的功能 .....	4
7 系统设备的主要技术要求 .....	6
8 系统的特征参数和主要技术指标 .....	7
附录A 系统框图和信息流程图（参考件） .....	9
附录B 主要参数的推荐值（参考件） .....	11
附录C AVM 系统可行性研究的基本内容（参考件） .....	12
附录D 系统的验评标准（参考件） .....	12

# 中华人民共和国城镇建设行业标准

## 城市公共交通工具自动监控系统

Automatic vehicle Monitoring  
system for urban public transport

CJ/T 3010—93

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了城市公共交通工具自动监控系统的功能、制式、构成、技术要求和质量指标。

本标准适用于具有固定线路的地面公共交通工具的自动监测和调度。

### 2 引用标准

- GB 7283 城市公共交通通信系统
- GB 6280 25~1000MHz陆地移动通信网的容量系列及频率配置
- GB 4796 电工电子产品环境参数分类及严酷程度分级
- GB 4797 电工电子产品自然环境条件
- GB 4798 电工电子产品应用环境条件
- GB 6993 系统和设备研制生产中的可靠性程序

### 3 术语

#### 3.1 城市公共交通工具自动监控系统

Automatic vehicle monitoring system for urban public transport

对公共交通工具的运营数据进行自动监测和实时处理的调度系统。该系统由自动检测设备、通信设备和计算机组成。国际上，车辆自动监控系统常按英文缩写为AVM系统。

#### 3.2 车辆定位

vehicle locating

自动采集、传输和处理 被监测车辆的位置信号，判定车辆的动态位置。

#### 3.3 动态位置

dynamic location

运行车辆在线路上任意时刻所在的位置。

#### 3.4 运行时刻偏离量

deviation level of operating time

中华人民共和国建设部 1993—05—18 批准

1993—12—01 实施