

ICS 33.060.75

M 35

备案号: 16364-2005

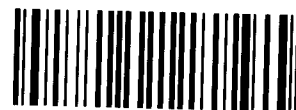


中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11304—2005

卫星定位车辆信息服务系统 第1部分:功能描述

Satellite positioning vehicle information service system
Part 1:Function description



060430000008

2005-06-28 发布

2005-09-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

前 言

卫星定位车辆信息服务系统系列标准目前包括两个部分：

——第 1 部分：功能描述；

——第 2 部分：车载终端与服务中心信息交换协议。

本标准作为卫星定位车辆信息服务系统系列标准的第 1 部分。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位：厦门雅迅网络股份有限公司、中国电子科技集团公司第三十研究所。

本标准主要起草人：韦昌荣、陈从华、田建军。

卫星定位车辆信息服务系统

第1部分：功能描述

1 范围

本标准规定了卫星定位车辆信息服务系统（以下简称系统）的系统体系结构和功能描述。

本标准适用于通过卫星定位技术、采用公众移动通信网络、具有车辆信息服务系统中心的信息系统，可作为系统设计依据。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 2312—80 信息交换用汉字编码字符集 基本集

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

车辆信息服务系统 vehicle information service system (VISS)

提供实时的车辆位置及车辆状态，具有个人信息服务，满足其他系统信息运用要求，能对服务范围内的车辆进行管理和控制的综合性信息服务系统。由信息服务中心、通信网络及车载终端组成。

3.2

信息服务中心 information service center (ISC)

以通信网关和计算机局域网为基础，按区域或用户进行划分，对服务范围内的车辆和用户进行管理，提供信息处理（包括显示、存储、融合等）及人机服务接口，是系统的区域服务中心。

3.3

信息服务中心网关 information service center gateway (ISCG)

是信息服务中心与通信网络的接口，保证信息服务中心与车载终端的安全通信，提供各区域服务中心的联网通信功能。

3.4

信息服务中心局域网 information service center network (ISCN)

由计算机、服务器及通信设备组成的局域网络，提供信息服务中心各设备间的多媒体通信。

3.5

车辆信息服务系统中心 vehicle information service system center (VISSC)

由各区域信息服务中心组成，具有系统控制、管理、维护功能，是系统服务管理总中心。

3.6

车辆信息服务系统通信网络 vehicle information service system network (VISSN)

由公众移动通信网、公众数据通信网组成，实现车辆信息服务中心与车载终端、信息服务中心之间的多媒体通信。

3.7