



上海市地方标准

DB31/T 518—2010

省际客运车辆车载视频监控系统 基本技术要求

Technical requirements of video monitoring system
for inter-provincial passenger vehicles

2010-12-20 发布

2011-03-15 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 系统组成 1

5 功能 2

6 性能 2

7 安装要求 3

8 系统检测 4

9 维护要求 6

附录 A（资料性附录） 设施安装位置 7

附录 B（规范性附录） 接插件和线束要求 10

前 言

为加强省际客运行业的安全防范工作,指导本市省际客运企业正确安装、使用和维护车载视频监控系统,特制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市交通运输和港口管理局提出并归口。

本标准起草单位:上海市交通运输和港口管理局、上海交通投资信息科技有限公司、上海新兴媒体信息传播有限公司。

本标准主要起草人:陈岳川、朱道圣、徐攀堃、纪元、陈已康、凌云。

省际客运车辆车载视频监控系统 基本技术要求

1 范围

本标准规定了省际客运车辆车载视频监控系统的系统组成、功能、性能、安装、系统检测、维护等技术要求。

本标准适用于本市省际客运企业营运车辆的车载视频监控系统,在本市营运的外省市车辆可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击

GB 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的設備

GB 12663—2001 防盗报警控制器通用技术条件

GB 14023—2006 车辆、船和由内燃机驱动的装置 无线电骚扰特性 限值和测量方法

GB 16796—1997 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 17799.1—1999 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验

GB/T 17799.3—2001 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射标准

GB/T 19056—2003 汽车行驶记录仪

GB 50198—1994 民用闭路监视电视系统工程技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

车载视频监控系统 on-board video monitoring system

安装在车辆上,实现视(音)频和图片信息的记录、回放、传输等功能的设施。

3.2

辅助存储设备 secondary storage devices

主机以外的用户信息安全备份。

3.3

监控后台 monitoring platform

接收、处理、发布车载视频监控系统所采集的视(音)频、图片、设备状态等数据的信息平台。

4 系统组成

4.1 车载视频监控系统应由1台主机(含视频、音频记录装置)、若干摄像机、1个独立的报警按钮、1个