



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 553—2005

车辆反劫防盗联网报警系统 通用技术要求

General requirements of vehicle security alarm network system

2005-09-07 发布

2005-11-01 实施

中华人民共和国公安部 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 | 2 |
| 4 缩略语 | 3 |
| 5 系统概述 | 3 |
| 5.1 逻辑结构 | 3 |
| 5.2 参考模型 | 4 |
| 5.3 系统组成 | 4 |
| 6 系统基本要求 | 5 |
| 6.1 总体要求 | 5 |
| 6.2 安全性要求 | 5 |
| 6.3 可靠性要求 | 5 |
| 6.4 扩展性要求 | 5 |
| 6.5 互通性要求 | 5 |
| 6.6 环境适应性要求 | 6 |
| 6.7 电磁兼容性要求 | 6 |
| 6.8 设备安装要求 | 6 |
| 7 系统功能要求 | 6 |
| 7.1 系统基本功能 | 7 |
| 7.2 系统增强功能 | 7 |
| 7.3 系统性能指标 | 8 |
| 7.4 车载设备功能 | 8 |
| 7.5 监控中心功能 | 9 |
| 7.6 通信网络功能 | 9 |
| 7.7 位置服务功能 | 9 |
| 8 系统测试与检验 | 10 |
| 8.1 技术文件检验与设备选型、安装检验 | 10 |
| 8.2 系统功能试验 | 10 |
| 8.3 车载设备功能性能测试 | 12 |
| 8.4 监控中心功能性能测试 | 13 |
| 9 系统验收 | 13 |

前 言

请注意本标准的基本内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)提出并归口。

本标准参编单位:厦门雅迅网络股份有限公司、北京市公安局安全技术防范管理办公室、TC100 秘书处、上海市公安局安全技术防范管理办公室、广东省公安厅安全技术防范管理办公室、深圳赛格导航科技股份有限公司、深圳永华公司、北京神讯信息科技有限公司、北京森泰克数据通信技术有限公司。

本标准主要起草人:韦昌荣、刘希清、周群、田竞、魏天军。

车辆反劫防盗联网报警系统

通用技术要求

1 范围

本标准规定了车辆反劫防盗联网报警系统的基本功能、性能要求,是系统设计、设备选型、设备安装及系统功能性能检验的基本依据。

本标准适用于城市机动车辆反劫防盗联网报警系统的设计、检测和验收。

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,鼓励根据本标准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/T 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(idt IEC 60068-2-1:1990)

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(idt IEC 60068-2-2:1974)

GB/T 2423.3—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ca:恒定湿热试验方法(eqv IEC 68-2-3:1984)

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击(idt IEC 68-2-27:1987)

GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验Fc和导则:振动(正弦)(idt IEC 68-2-6:1982)

GB 9254—1998 信息技术设备的无线电骚扰极限和测量方法(idt CISPR 22:1997)

GB 15740—1995 汽车防盗装置性能要求(eqv ECER1:1981)

GB 16796—1997 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 17626.2—1998 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(idt IEC 61000-4-2:1995)

GB/T 17626.3—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(idt IEC 61000-4-3:1995)

GB/T 17626.4—1998 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(idt IEC 61000-4-4:1995)

GB/T 17626.5—1999 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(idt IEC 61000-4-5:1995)

GB 50343—2004 建筑物电子信息系统防雷技术规范

GB 50348—2004 安全防范工程技术规范

GA 2—1999 车辆防盗报警系统 小客车(eqv IEC 839-10-1:1995)

GA 308—2001 安全防范系统验收规则

GA 366—2001 车辆防盗报警器材安装规范