



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 877—2010

警用车载中央控制系统

Central control system of police vehicles

2010-08-10 发布

2010-09-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部装备财务局提出。

本标准由公安部特种警用装备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部装备财务局、河北普华科技有限公司。

本标准主要起草人：王树林、丁书楨、凌建寿、宁海涛。

本标准于 2010 年 08 月首次发布。

警用车载中央控制系统

1 范围

本标准规定了警用车载中央控制系统(以下简称中控系统)的术语和定义、分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于警用车辆配置的中央控制系统。

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文件。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 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
 GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
 GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
 GB/T 2423.5 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/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
 GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
 GB/T 9813 微型计算机通用规范
 GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件
 GB/T 17626.2—2008 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
 GB/T 17626.3—2008 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
 GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
 GA/T 493 城市警用地理信息系统建设规范
 GA/T 608 公安信息网络管理系统技术规范

3 术语和定义

GB/T 9813 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

警用车载中央控制系统 central control system of police vehicles

以计算机为核心,采用多 MCU 冗余控制结构,利用各种通讯模块和控制技术,实现车载警务信息处理功能并对警用车载电子装备进行整体控制的系统。

3.2

中控主机 central control unit

警用车载中央控制系统的核心设备,以计算机为核心,通过触摸显示屏、快捷按键、遥控器等人机操作界面,实现控制功能和信息功能的设备。

3.3

警用车载电子装备电源控制器 power control unit of police vehicles electronic equipment

所有安装在警车上电子装备的电源供电控制设备,它由中控主机进行控制,具有蓄电池低压保护、