



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 962—2011

---

## 公安专用无线视音频传输系统设备 技术规范

Technical specification for public security wireless video/audio  
transmission system devices

2011-09-21 发布

2011-11-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义、符号和缩略语 .....	2
4 系统设备组成 .....	3
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	12
7 检验规则 .....	20
8 包装、运输和贮存 .....	22
附录 A (规范性附录) 图像质量主观评价的评价指标说明 .....	23
附录 B (规范性附录) 图像质量主观评价方法 .....	24
附录 C (规范性附录) 误码率门限试验 .....	25
附录 D (规范性附录) 场地传输质量试验 .....	28
参考文献 .....	30

## 前 言

本标准的 5.6.2~5.6.5、5.6.6.1、5.8.1.3、5.8.3.2、5.11~5.13 及与之相应的试验方法为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由公安部通信标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:公安部科技信息化局通信保障总站、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、福清市长杰视波技术研究所、北京久华信信息技术有限公司、上海文络电子科技有限公司。

本标准主要起草人:王玉梅、戎玲、李力、沈佩钧、金海龙、刘辛宇、周雨亭、何红兵、李文华、夏劲松。

# 公安专用无线视音频传输系统设备 技术规范

## 1 范围

本标准规定了公安专用无线视音频传输系统设备(以下简称系统设备)的组成及技术要求、试验方法,是设计、制造和检验公安专用无线视音频传输系统设备的基本依据。

本标准适用于便携式和车载式公安专用无线视音频传输系统设备。

## 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—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(IEC 60068-2-1:2007)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(IEC 60068-2-2:2007)

GB/T 2423.3—2006 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(IEC 60068-2-78:2001)

GB/T 2423.6 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Eb和导则:碰撞(IEC 60068-2-29)

GB/T 2423.10—2008 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)(IEC 60068-2-6:1995)

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)(IEC 60529:2001)

GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(IEC/CISPR 22:2006)

GB/T 15211 报警系统环境试验

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(IEC 61000-4-2:2001)

GB/T 17626.3—2006 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(IEC 61000-4-3:2002)

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(IEC 61000-4-4:2004)

GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(IEC 61000-4-5:2005)

GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验(IEC 61000-4-11:2004)

GY/T 134—1998 数字电视图像质量主观评价方法

IEEE 802.3 CSMA/CD 访问控制方法与物理层规范