



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1127—2013

---

## 安全防范视频监控摄像机通用技术要求

General technical requirements for cameras used in security video surveillance

2013-12-20 发布

2014-01-01 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、定义和缩略语 .....	2
3.1 术语和定义 .....	2
3.2 缩略语 .....	3
4 分类与标识 .....	4
4.1 分类 .....	4
4.2 标识 .....	4
5 技术要求 .....	5
5.1 一般要求 .....	5
5.2 功能要求 .....	8
5.3 性能要求 .....	11
6 试验方法 .....	14
6.1 测试条件 .....	14
6.2 一般技术要求检验 .....	15
6.3 功能要求检验 .....	18
6.4 性能要求检验 .....	21
7 检验规则 .....	29
7.1 检验分类 .....	29
7.2 检验项目、技术要求、试验方法及不合格分类 .....	29
7.3 抽样与组批规则 .....	30
7.4 判定规则 .....	30
7.5 不合格品的处置 .....	31
7.6 批的再提交 .....	31
8 标志、包装、运输和贮存 .....	31
8.1 标志 .....	31
8.2 包装 .....	31
8.3 运输 .....	31
8.4 贮存 .....	31
附录 A (资料性附录) 获取配置信息信令格式示例 .....	32
附录 B (资料性附录) 元数据封装示例 .....	38
附录 C (资料性附录) 摄像机宽动态能力测量方法 .....	43
附录 D (资料性附录) 红外照射距离测试方法 .....	52
附录 E (资料性附录) 视音频编码检验 .....	56
参考文献 .....	57

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不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。

本标准起草单位:公安部安全与警用电子产品质量检测中心、公安部第一研究所、北京中盾安全技术开发公司、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验中心、杭州海康威视数字技术股份有限公司、天津天地伟业数码科技有限公司、深圳市景阳数码技术有限公司、天津市亚安科技电子有限公司、PIXIM 公司、山东神戎电子股份有限公司、博康智能网络科技股份有限公司、上海度势科技有限公司、深圳中兴力维技术有限公司、广州美电贝尔电业科技有限公司、浙江大华技术股份有限公司、索尼(中国)有限公司、松下系统网络科技(苏州)有限公司、深圳波粒科技股份有限公司、深圳市宏天顺电子有限公司。

本标准主要起草人:卢玉华、郅晨、张跃、夏嫣、王威、张波、孙贞文、陈燕、郑裕林、刘荐轩、黄秉华、王晔、田广、赵俊芳、陈大明、黄麒麟。

# 安全防范视频监控摄像机通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了安全防范视频监控摄像机的分类与标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等技术要求。

本标准适用于安全防范视频监控系统中使用的摄像机,其他领域应用的摄像机可参考采用。

## 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 191 包装储运图示标志
- 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:恒定湿热方法
- 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/T 2423.18 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液)
- GB/T 2423.21 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 M:低气压
- GB/T 2828.1—2012 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
- GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则
- 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
- 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
- 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
- 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
- GB/T 17626.6—2008 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度
- GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备
- GB/T 25724—2010 安全防范监控数字视音频编解码技术要求
- GB/T 28181—2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GA/T 669.1—2008 城市监控报警联网系统技术标准 第1部分:通用技术要求
- GA/T 751—2008 视频图像文字标注规范
- GA/T 1128—2013 安全防范视频监控高清晰度摄像机测量方法