



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1353—2018

---

## 视频监控摄像机防护罩通用技术要求

General technical requirements for shields of video surveillance camera devices

2018-02-23 发布

2018-02-23 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 ..... 1

4 分类、分级与标识..... 1

    4.1 分类 ..... 1

    4.2 分级 ..... 2

    4.3 标识 ..... 2

5 技术要求 ..... 2

    5.1 外观与结构要求 ..... 2

    5.2 性能指标 ..... 3

    5.3 功能要求 ..... 3

    5.4 电源适应能力 ..... 3

    5.5 环境适应性要求 ..... 3

    5.6 电磁兼容要求 ..... 5

    5.7 安全性要求 ..... 5

    5.8 稳定性要求 ..... 5

    5.9 可靠性要求 ..... 5

6 试验方法 ..... 6

    6.1 试验条件 ..... 6

    6.2 外观及结构检查 ..... 6

    6.3 性能指标检验 ..... 6

    6.4 功能要求检验 ..... 6

    6.5 电源适应能力试验 ..... 7

    6.6 环境适应性试验 ..... 7

    6.7 电磁兼容试验 ..... 7

    6.8 安全性试验 ..... 8

    6.9 稳定性试验 ..... 8

    6.10 可靠性试验 ..... 8

7 检验规则 ..... 8

    7.1 检验分类 ..... 8

    7.2 检验项目和顺序 ..... 9

    7.3 抽样与组批规则 ..... 9

    7.4 判定规则 ..... 9

8 标志、包装、运输及贮存..... 10

    8.1 标志 ..... 10

8.2	包装 .....	10
8.3	运输 .....	10
8.4	贮存 .....	11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部科技信息化局提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(TC 100)归口。

本标准起草单位:公安部第一研究所、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、天津市亚安科技有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江宇视科技有限公司。

本标准主要起草人:李红升、吕杨、李明非、刘琳、严瑾、张弛、赵俊芳、杨守亮、赵一凯。

# 视频监控摄像机防护罩通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了视频监控摄像机防护罩的分类、分级与标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于安全防范系统中视频监控摄像机使用的防护罩,其他防护罩产品可参照使用。

## 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 2828.1 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 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/T 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案

GB 10810.3—2006 眼镜镜片及相关眼镜产品 第3部分:透射比规范及测量方法

GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 20138—2006 电气设备外壳对外界机械碰撞的防护等级

GB/T 30148—2013 安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法

GA/T 1127—2013 安全防范视频监控摄像机通用技术要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**视频监控摄像机防护罩 shields of video surveillance camera device**

为镜头、摄像机(机芯)以及解码板等视频监控部件或设备提供防尘、防水、防暴和防电击等环境、机械和电气等防护的装置。

### 3.2

**视窗 window**

由光学玻璃或透明塑料等材料组成的,为摄像机透光的部分。

## 4 分类、分级与标识

### 4.1 分类

视频监控摄像机防护罩(以下简称防护罩)分类如下:

a) 按使用环境不同可分为室内型和室外型;