



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1352—2018

视频监控镜头

Lens in video surveillance system

2018-08-06 发布

2018-08-06 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、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 分类及标识	2
4.1 分类	2
4.2 标识	2
5 技术要求	2
5.1 外观及结构	2
5.2 成像匹配	2
5.3 安装接口	3
5.4 性能要求	3
5.5 环境适应性要求	4
6 试验方法	4
6.1 试验条件	4
6.2 外观及结构检验	5
6.3 成像匹配检验	5
6.4 安装接口检验	5
6.5 性能要求检验	5
6.6 环境适应性试验	6
7 检验规则	6
7.1 检验分类	6
7.2 检验项目、检验顺序、技术要求、试验方法及不合格分类	6
7.3 抽样与组批规则	7
7.4 判定规则	7
7.5 不合格品的处置	8
7.6 批的再提交	8
8 标志、包装、运输和贮存	8
8.1 标志	8
8.2 包装	8
8.3 运输	8
8.4 贮存	8
附录 A (规范性附录) 分辨率级别和特征频率对应关系	9

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、北京理工大学、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验中心、凤凰光学(上海)安防有限公司、腾龙光学(上海)有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、北京国通创安报警网络技术有限公司、浙江大华技术股份有限公司、深圳波粒科技股份有限公司。

本标准主要起草人:刘荐轩、何川、卢玉华、赵一菲、张跃、孙晓冬、顾成钢、曲凯、王威、洪丽娟、德秀丽、韩浚源、刘云峰、丁洪兴。

视频监控镜头

1 范围

本标准规定了视频监控镜头的分类及标识、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于视频监控系统中使用的光学镜头,其他光学镜头可参照执行。

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 4315.2—2009 光学传递函数 第2部分:测量导则

GB/T 9917.1—2002 照相镜头 第1部分:变焦距镜头

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10987—2009 光学系统 参数的测定

GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 4315.2—2009、GB/T 9917.1—2002、GB/T 10987—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

视频监控镜头 lens in video surveillance system

视频监控系统中用来在图像传感器上成像的光学产品。

3.1.2

安装接口 mount

镜头与摄像机配合使用时的机械结构。

3.1.3

特征频率 characteristic frequency

镜头成像面上的空间频率,数值为传感器空间采样频率的一半。

3.1.4

分辨率级别 resolution level

镜头与匹配摄像机配合使用时,其特征频率满足对应靶面规格图像传感器上像素的最大数值。

注:分辨率级别用 X.X MP 表示,如 3.0 MP 级别表示该镜头与匹配摄像机配合使用后能达到 300 万像素的分辨率。