



中华人民共和国国家标准

GB 37300—2018

公共安全重点区域视频图像信息采集规范

Specifications for video and image information collection in
public security key areas

2018-12-28 发布

2020-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 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	1
4 采集部位和采集种类	2
4.1 采集部位	2
4.2 采集种类	3
5 技术要求	3
5.1 采集原则	3
5.2 采集基本要求	4
5.3 视频信息质量要求	4
5.4 图像信息质量要求	4
5.5 叠加信息要求	4
5.6 用于目标识别的视频信息和图像信息目标像素数要求	4
5.7 音频信息质量要求	5
5.8 采集信息延时要求	5
5.9 时钟同步要求	5
5.10 报警信息、设备信息及其他信息要求	5
6 采集设备要求	5
6.1 基本要求	5
6.2 接口要求	5
6.3 安全要求	6
参考文献	7

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。

本标准由中华人民共和国公安部提出并归口。

本标准起草单位：公安部科技信息化局、公安部第一研究所、公安部治安管理局、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、北京中盾安全技术开发公司、河南省公安厅、成都神州数码索贝科技有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、北京中星微电子有限公司、浙江宇视科技有限公司、沈阳市公安局。

本标准主要起草人：卢玉华、施巨岭、赵源、顾岩、余新康、邱嵩、闫雪、裴静、杨世峰、王晔、卢京辉、栗红梅、庄永、孔维生、钱晓东、张盛、季松。

公共安全重点区域视频图像信息采集规范

1 范围

本标准规定了公共安全重点区域视频图像信息采集部位和采集种类、技术要求和采集设备要求。

本标准适用于公共安全视频监控联网系统中重点公共区域和重点行业、领域涉及公共区域的视频图像信息采集与管理。

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 25724 公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求

GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

GB 35114—2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求

GB 50198—2011 民用闭路监视电视系统工程技术规范

GA/T 645—2014 安全防范监控变速球型摄像机

GA/T 669.3—2008 城市监控报警联网系统技术标准 第3部分:前端信息采集技术要求

GA/T 1127—2013 安全防范视频监控摄像机通用技术要求

GA/T 1216—2015 安全防范监控网络视音频编解码设备

GA/T 1400.1 公安视频图像信息应用系统 第1部分:通用技术要求

GA/T 1400.4 公安视频图像信息应用系统 第4部分:接口协议要求

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GA/T 669.3—2008 和 GA/T 1127—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

采集设备 collecting device

采集视频图像信息的设备,包括网络摄像机、非网络接口摄像机和视频编码设备等。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BMP:位图(Bitmap)

BNC:同轴电缆接插件(Bayonet Nut Connector)

JPEG:联合图片专家组(Joint Photographic Experts Group)

FC:套管式光纤接口(Ferrule Connector)

LC:体积较小光纤接口(Lucent Connector)

NETD:噪声等效温差(Noise Equivalent Temperature Difference)

NTP:网络时间协议(Network Time Protocol)