



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1794—2021

---

## 公安视频会议室技术规范

Technical specifications for public security video conference room

2021-08-25 发布

2021-09-01 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 .....	1
3.1 术语和定义 .....	1
3.2 缩略语 .....	2
4 系统要求 .....	2
4.1 一般规定 .....	2
4.2 系统结构 .....	2
4.3 配置要求 .....	3
4.4 视频系统要求 .....	5
4.5 音频系统要求 .....	9
4.6 传输系统要求 .....	10
4.7 灯光系统要求 .....	11
4.8 控制系统要求 .....	11
5 环境要求 .....	12
5.1 建筑平面布置 .....	12
5.2 建筑装饰 .....	12
5.3 建筑声学 .....	13
5.4 电源和接地 .....	13
5.5 其他要求 .....	13

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由公安部科技信息化局提出。

本文件由公安部通信标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：公安部科技信息化局、北京市公安局、福建省公安厅、湖北省公安厅、广西壮族自治区公安厅、四川省公安厅、新疆维吾尔自治区公安厅、北京奥特维科技有限公司。

本文件主要起草人：马磊、喻忠义、陈京生、刘心、李力、房英龙、吴利平、李鹏程、卓敏、高路、黄振益、冯大健、路治国、张焕胜、张利滨、马庆贺。

# 公安视频会议室技术规范

## 1 范围

本文件规定了公安视频会议室会场系统要求、环境要求。

本文件适用于公安视频会议室的新建、改建和扩建工程。公安指挥室、报告厅、视频会商研判室等具备视频会议功能的场所的新建、改建和扩建工程可参考本文件。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 14198 传声器通用规范

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50034 建筑照明设计标准

GB/T 50356 剧场、电影院和多功能厅堂建筑声学设计规范

GB/T 50464 视频显示系统工程技术规范

GB 50635 会议电视会场系统工程设计规范

GB 50736 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范

GB 50793 会议电视会场系统工程施工及验收规范

GY/T 155 高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值

GY/T 157 演播室高清晰度电视数字视频信号接口

GY/T 224 数字视频、数字音频电缆技术要求和测量方法

GY/T 253 数字切换矩阵技术要求和测量方法

GY/T 274 数字调音台技术指标和测量方法

GY/T 295 广播级高清摄像机技术要求和测量方法

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

GB 50635、GY/T 224、GY/T 253 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**视频矩阵 video router**

具有多路视频输入端口和多路视频输出端口,可以独立地实现从任意输入端口到任意输出端口切换调度信号功能的设备。

#### 3.1.2

**视频切换台 video switcher**

能够以切、叠画、划像等方式从多路视频信号源中选出一路或多路视频信号输出的设备。