

ICS 13.310  
A 91



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 678—2007

---

## 联网型可视对讲系统技术要求

Specifications of video intercom connected networks system

2007-01-23 发布

2007-03-01 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 术语和定义 .....	1
4 系统构成与联网模式 .....	2
5 系统设计和设备安装要求 .....	4
6 技术要求 .....	5
7 系统设备安全性、电磁兼容性、环境适应性要求 .....	7
8 电源、防雷与接地要求 .....	7
9 检验方法 .....	7
附录 A(规范性附录) 报警要求 .....	11

## 前 言

请注意本标准的基本内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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:广州市安居宝科技有限公司、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心、中山市奥敏电子有限公司、广东省公安厅科技处、深圳视得安科技实业股份有限公司、深圳慧锐通电器制造有限公司、安徽省雷森电子有限公司、公安部安全与警用电子产品质量检测中心。

本标准主要起草人:张波、牟晓生、戎玲、仇锦滔、徐学锦、黄伟群、刘琳、赵平、韦志金、段亚军、张达勇、林江峰。

# 联网型可视对讲系统技术要求

## 1 范围

本标准规定了联网型可视对讲系统(以下简称系统)的技术要求和检验方法,是设计、制造、检验联网型可视对讲系统的基本依据。

本标准适用于联网型可视对讲系统。

本标准中除可视功能和视频特性要求外,亦适用于联网型非可视对讲系统。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6996.1 透射式电视综合测试图

GB/T 6996.12 透射式电视灰度测试图 A型

GB 12663—2001 防盗报警控制器通用技术条件

GB/T 15279—2002 自动电话机技术条件

GB 50348—2004 安全防范工程技术规范

GA/T 72—2005 楼宇对讲系统及电控防盗门通用技术条件

GA/T 368—2001 入侵报警系统技术要求

## 3 术语和定义

GA/T 72—2005 中确立的及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**联网型可视对讲系统 video intercom connected networks system**

由管理机、可视门口机、可视室内机、中间传输控制设备、系统电源等构成的具有选呼、对讲、监视、电控开锁,并实现网络管理等功能的系统。

### 3.2

**管理机 center manage unit**

能对门口机和室内机的呼叫和/或监视、事件信息等进行接收、管理和控制的装置。

### 3.3

**可视门口机 video outdoor unit**

安装在出入口处,具有选呼、对讲、摄像、控制等功能的装置。

### 3.4

**可视室内机 video indoor unit**

安装在用户室内,具有呼叫、对讲、监视及控制开锁等功能的装置。

### 3.5

**中间传输控制设备 medial transfer and control unit**

系统中对各种信号具有接入、中继、再生、放大、分配、转发、交换或控制等功能的装置。

### 3.6

**音频通道 audio channel**

传输音频信号的通道。分为主呼通道、应答通道和联网通道。