



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16676—2010  
代替 GB/T 16676—1996

---

## 银行安全防范报警监控联网系统 技术要求

Specification of alarm and monitoring network system  
for bank security and protection

2010-11-10 发布

2011-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 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、缩略语 .....	1
4 联网系统架构 .....	2
5 联网系统构建基本要求 .....	3
6 联网系统功能要求 .....	5
7 联网系统性能要求 .....	7
8 联网系统接口与协议要求 .....	8
9 联网系统安全性要求 .....	8
10 联网系统可靠性要求 .....	9
11 联网系统电磁兼容性要求 .....	9
12 联网系统环境适应性要求 .....	9
13 联网系统运行维护要求 .....	9
附录 A (资料性附录) 跨平台访问的通信协议要求 .....	10

## 前 言

请注意：本标准的某些内容有可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准是对 GB/T 16676—1996《银行营业场所安全防范工程设计规范》的修订。

本标准代替 GB/T 16676—1996。

本标准与 GB/T 16676—1996 相比主要变化如下：

——标准名称修改为《银行安全防范报警监控联网系统技术要求》；

——删除了银行营业场所安全防范工程设计的内容；

——增加了：

- a) 银行安全防范报警监控联网系统的架构、构建原则、功能要求、性能要求、安全性要求、可靠性要求、电磁兼容性要求、环境适应性要求、运行维护要求等内容；
- b) 银行本地安全防范系统、监控中心、用户终端、传输网络等对象在联网系统构建中的基本要求；
- c) 联网系统建设过程中报警和视音频监控联网的功能要求，及管理控制、用户权限管理、电子地图、统一编址管理、时钟同步等功能要求；
- d) 联网系统传输网络、报警联动响应时间、视频图像质量等性能要求；
- e) 联网系统建设过程中各系统及与其他系统联网的接口要求。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

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)归口。

本标准主要起草单位：北京声迅电子有限公司、上海天跃科技有限公司、广州浩云安防科技工程有限公司、北京中盾安全技术开发公司、广东志成冠军集团有限公司、上海迪堡安防设备有限公司、北京银河伟业数字有限公司、南京新索奇科技有限公司、中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、汇丰银行(中国)有限公司。

本标准主要起草人：聂蓉、彭华、龙中胜、鲍世隆、崔云红、李民英、徐志伟、雷雨、邱求进、任骥、邓慕琼、冯勇智、熊自力、鲍宇杰、余和初。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 16676—1996。

# 银行安全防范报警监控联网系统 技术要求

## 1 范围

本标准规定了银行安全防范报警监控联网系统(简称联网系统)的系统架构、构建基本要求、功能要求、性能要求、接口与协议要求、安全性要求、可靠性要求、电磁兼容性要求、环境适应性要求、运行维护要求等技术内容。

本标准适用于银行业金融机构营业场所、自助设备、自助银行、现金业务库及其他重要区域的联网系统建设,是联网系统设计、建设、检验和验收的依据。其他金融机构的联网系统的建设可参考实行。

## 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 20815—2006 视频安防监控数字录像设备
- GB 50348—2004 安全防范工程技术规范
- GB 50394 入侵报警系统工程设计规范
- GB 50395 视频安防监控系统工程设计规范
- GB 50396—2007 出入口控制系统工程设计规范
- GA 38—2004 银行营业场所风险等级和防护级别的规定
- GA/T 367—2001 视频安防监控系统技术要求
- GA/T 368 入侵报警系统技术要求
- GA/T 394 出入口控制系统技术要求
- GA/T 669.1—2008 城市监控报警联网系统 技术标准 第1部分:通用技术要求
- GA 745—2008 银行自助设备自助银行安全防范的规定
- GA 858—2010 银行业务库安全防范的要求
- YD/T 1171—2001 IP 网络技术要求——网络性能参数与指标

## 3 术语和定义、缩略语

### 3.1 术语和定义

GB 50348—2004、GA 38—2004 和 GA 745—2008 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1.1

**银行安全防范报警监控联网系统** **alarm and monitoring network system for bank security and protection**

以维护银行安全为目的,基于银行本地安全防范系统,利用网络技术构建的具有信息采集/传输/控制/显示/存储/管理等功能,可对银行管辖范围内需要防范的目标实施报警、视音频监控和安全管理的专有网络系统。

#### 3.1.2

**本地安全防范系统** **local security and protection system**

银行营业场所、自助设备、自助银行、现金业务库以及其他重要区域建设的安全防范系统,一般由入