



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1003—2024

代替 GA 1003—2012

## 银行自助服务亭技术规范

Technical specifications for bank self-service kiosks

2024-04-16 发布

2024-10-01 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 分类与标记 .....	2
4.1 分类 .....	2
4.2 标记 .....	3
5 技术要求 .....	4
5.1 外观与基本结构 .....	4
5.2 底座 .....	4
5.3 框架 .....	4
5.4 防护墙板及隔板 .....	4
5.5 顶板 .....	5
5.6 加钞间防护门 .....	5
5.7 银亭门 .....	5
5.8 电源适应性 .....	5
5.9 配电箱 .....	5
5.10 布线 .....	5
6 试验方法 .....	6
6.1 外观与基本结构检验 .....	6
6.2 底座检验 .....	6
6.3 框架检验 .....	6
6.4 防护墙板及隔板检验 .....	6
6.5 顶板检验 .....	7
6.6 加钞间防护门检验 .....	7
6.7 银亭门检验 .....	7
6.8 电源适应性检验 .....	7
6.9 配电箱检验 .....	7
6.10 布线检验 .....	7
7 检验规则 .....	7
7.1 检验分类 .....	7
7.2 型式检验 .....	8
7.3 出厂检验 .....	8

GA/T 1003—2024

7.4 判定规则 .....	8
附录 A (规范性) 银亭地基要求 .....	10
A.1 选址要求 .....	10
A.2 地基要求 .....	10
参考文献 .....	11

## 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。

本文件代替 GA 1003—2012《银行自助服务亭技术要求》，与 GA 1003—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了部分术语(见 3.8~3.12)，更改了部分术语(见 3.1、3.2、3.3、3.5、3.7，2012 年版的 3.1、3.2、3.3、3.5、3.7)，删除了部分术语(见 2012 年版的 3.8~3.10)；
- 增加了产品分类(见 4.1)；
- 更改了产品标记(见 4.2，2012 年版的 4.2)；
- 更改了外观与基本结构(见 5.1，2012 年版的 5.2.1、5.1.4、5.1.5、5.3.10、5.3.11)；
- 更改了底座(见 5.2，2012 年版的 5.3.1)；
- 更改了框架(见 5.3，2012 年版的 5.3.4)；
- 更改了防护墙板(见 5.4，2012 年版的 5.3.2)；
- 增加了隔板(见 5.4.2.2)；
- 更改了顶板(见 5.5，2012 年版的 5.3.3)；
- 更改了加钞间防护门(见 5.6，2012 年版的 5.3.9)；
- 更改了银亭门(见 5.7，2012 年版的 5.3.8)；
- 更改了电源适应性(见 5.8，2012 年版的 5.6.1)；
- 增加了检验规则(见第 7 章)；
- 更改了地基(见附录 A，2012 年版的 5.1.1、5.3.12)；
- 删除了设计原则(见 2012 年版的 5.1.2)；
- 删除了设备选型(见 2012 年版的 5.1.3)；
- 删除了标识(见 2012 年版的 5.2.2)；
- 删除了客户操作区(见 2012 年版的 5.3.5)；
- 删除了清机加钞区(见 2012 年版的 5.3.6)；
- 删除了设备防护区(见 2012 年版的 5.3.7)；
- 删除了报警技术要求(见 2012 年版的 5.4)；
- 删除了视频监控技术要求(见 2012 年版的 5.5)；
- 删除了绝缘电阻、泄漏电流、过流保护、抗电强度(见 2012 年版的 5.6.4、5.6.5、5.6.6、5.6.7)；
- 删除了防雷(见 2012 年版的 5.7)。

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。

本文件由公安部治安管理局提出。

本文件由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本文件起草单位：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、公安部第一研究所、浙商银行设备有限公司、江西阿兰德金融安防有限公司、安徽扬子安防股份有限公司、湖南金正科技有限公司、中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、中国邮政集团有限公司、华夏银行。

本文件主要起草人：袁鹤、文弋、邱日祥、苏明儒、熊志慧、宫澎湃、黎茂春、宋金磊、韩涛、任骥、王健力、刘呈、姜慎威。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 GA 1003—2012；
- 本次为第一次修订。

# 银行自助服务亭技术规范

## 1 范围

本文件规定了银行自助服务亭的分类与标记、技术要求,描述了试验方法,确立了检验规则。  
本文件适用于新建或改建的银行自助服务亭的设计、制造、安装和检验。

## 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 37481—2019 金库门通用技术要求  
GA 38—2021 银行安全防范要求  
GA/T 73—2015 机械防盗锁  
GA 844—2018 防砸透明材料  
GA/T 1337—2016 银行自助设备防护舱安全性要求

## 3 术语和定义

GA 38—2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **银行自助服务亭 bank self-service kiosk**

由底座、顶板、防护墙板等组成,银行在其中设置银行自助设备供客户使用,不依附于任何建筑的独立装置,是离行式自助银行的一种特殊应用模式。

[来源:GA 38—2021,3.4.1,有修改]

### 3.2

#### **地基 base of bank self-service kiosk**

连接、支撑银行自助服务亭整体结构的钢筋混凝土浇筑构件。

### 3.3

#### **底座 pedestal of bank self-service kiosk**

与地基牢固连接的金属结构框架,是银行自助服务亭的承重构件。

### 3.4

#### **框架 frame of bank self-service kiosk**

与底座和顶板相连接,用于固定防护墙板、透明材料等结构材料的金属构件。

### 3.5

#### **防护墙板 protective wall board of bank self-service kiosk**

由金属和/或其他材料组合而成,具有一定防护能力的构件。

注1:用于银行自助服务亭的立面。

注2:防护墙板分客户操作区防护墙板和加钞间防护墙板。