



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 501—2020
代替 GA 501—2004

银行保管箱

Bank safe deposit boxes

2020-02-03 发布

2020-08-01 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 分类与代号	3
4.1 分类	3
4.2 代号	3
5 技术要求	4
5.1 基本要求	4
5.2 固定式银行保管箱	4
5.3 活动式银行保管箱	6
5.4 自助式银行保管箱	7
6 试验方法	8
6.1 试验基本条件	8
6.2 基本要求的检验	8
6.3 固定式银行保管箱的检验	8
6.4 活动式银行保管箱的检验	11
6.5 自助式银行保管箱的检验试验方法	12
7 检验规则	13
7.1 检验分类	13
7.2 检验项目	13
7.3 抽样规则	15
7.4 判定准则	16
8 包装、运输和贮存	16
8.1 包装	16
8.2 运输和贮存	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准代替 GA 501—2004《银行用保管箱通用技术条件》,与 GA 501—2004 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 修改了标准名称;
- 修改为推荐性标准;
- 修改了银行保管箱、储物盒、间格的术语和定义(见 3.1~3.3,2004 年版的 3.1~3.3);
- 增加了看物区、固定式银行保管箱、活动式银行保管箱、自助式银行保管箱、钥匙的术语和定义(见 3.4~3.8);
- 删除了单元体、搁板、包板、底座、横隔板的最大允许均布载荷、横隔板的最大允许集中载荷、储物盒的最大允许均布载荷、储物盒的最大允许集中载荷、密钥量、防技术开启、电控装置、电控系统、客户身份识别信息、故障率的术语和定义(2004 年版的 3.4~3.11、3.15~3.16、3.18、3.20~3.22);
- 修改了管理方钥匙、客户钥匙、机械双控锁、机电双控锁的术语和定义(见 3.9~3.11、3.12,2004 年版的 3.12~3.14、3.19);
- 增加了净工作时间、进入、普通手工工具的术语和定义(见 3.15~3.16);
- 增加了产品分类和结构(见 4.1);
- 修改了产品代号(见 4.2,2004 年版的第 4 章);
- 修改了外观和标志、储物盒、立柱及底座的技术要求和试验方法(见 5.1、6.2,2004 年版的 5.1、5.2、5.9、6.2、6.9);
- 修改了间格门体尺寸、间格门体双控锁具、间格隔板尺寸、信息管理系统的技术要求和试验方法(见 5.2.1~5.2.4、6.3.1~6.3.4,2004 年版的 5.3、5.5、5.10.1~5.10.2、6.3、6.5、6.10.1~6.10.2);
- 修改了电气控制系统的安全性、环境适应性、电磁兼容性技术要求和试验方法(见 5.2.5、6.3.5,2004 年版的 5.10.3~5.10.5、6.10.3~6.10.5);
- 增加了抗破坏能力要求的技术要求和试验方法(见 5.2.6 和 6.3.6);
- 增加了活动式银行保管箱和自助式银行保管箱的技术要求和试验方法(见 5.3、5.4、6.4 和 6.5);
- 删除了铰链、单元体、搁板、包板的技术要求(2004 年版的 5.4、5.6~5.8);
- 修改了检验规则(见第 7 章,2004 年版的第 7 章);
- 修改了包装、运输和贮存的要求(见第 8 章,2004 年版的第 8 章)。

本标准由公安部科技信息化局提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会实体防护设备分技术委员会(SAC/TC 100/SC 1)归口。

本标准起草单位:国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、公安部第三研究所、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、海发(宁波)办公设备有限公司、武汉新攀登科技有限公司、宁波朝平智能科技有限公司、湖南银宝科技发展有限公司、宁波圣达智能科技有限公司、上海迪堡安防设备有限公司。

本标准起草人:顾建文、李剑、邱日祥、王贤瑞、张楠、王世麒、谈华林、徐益平、黄世奇、张歌、徐志伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 501—2004。

银行保管箱

1 范围

本标准规定了银行保管箱的分类与代号、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。
本标准适用于银行保管箱的设计、制造和检验,其他场所使用的保管箱可参照执行。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 10125—2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB 10409—2019 防盗保险柜(箱)

GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 30148—2013 安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法

GB 37481—2019 金库门通用技术要求

GB 50348—2018 安全防范工程技术标准

GA 38—2015 银行营业场所安全防范要求

GA/T 73—2015 机械防盗锁

GA 374—2019 电子防盗锁

GA 745—2017 银行自助设备、自助银行安全防范要求

GA 858—2010 银行业务库安全防范的要求

3 术语和定义

GA 38—2015、GB 10409—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

银行保管箱 bank safe deposit box

存放在保管箱库内,银行以间格单元形式提供给客户存放物品的,具有一定防护能力的组合箱体。

3.2

储物盒 storage box

在银行保管箱中,供客户存放物品的载体。

3.3

间格 lattice

在银行保管箱中,放置储物盒的基本单元空间。