



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1081—2020
代替 GA 1081—2013

安全防范系统维护保养规范

Specifications for security system maintenance

2020-05-26 发布

2020-11-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 工作程序	3
6 工作内容与要求	5
7 维护保养费用计取	6
附录 A (规范性附录) 入侵和紧急报警系统维护保养内容及要求	7
附录 B (规范性附录) 视频监控系统维护保养内容及要求	9
附录 C (规范性附录) 出入口控制系统维护保养内容及要求	13
附录 D (规范性附录) 停车库(场)安全管理系统维护保养内容及要求	16
附录 E (规范性附录) 防爆安全检查系统维护保养内容及要求	19
附录 F (规范性附录) 电子巡查系统维护保养内容及要求	23
附录 G (规范性附录) 声音复核系统维护保养内容及要求	26
附录 H (规范性附录) 安全防范管理平台维护保养内容及要求	29
附录 I (规范性附录) 系统供配电及防雷接地维护保养内容及要求	31
附录 J (规范性附录) 监控中心机房环境及附属设备维护保养内容及要求	34

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 1081—2013《安全防范系统维护保养规范》，与 GA 1081—2013 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了 2 个术语：维护保养、维护保养单位（见 3.1、3.4，2013 年版的 3.1、3.2）；
- 增加了 2 个术语：预防性维护、预测性维护（见 3.2、3.3）；
- 修改了维护保养单位要求（见 4.2，2013 年版的 4.2）；
- 修改了系统维护保养方案的内容要求（见 5.5，2013 年版的 5.5）；
- 将“入侵报警系统”修改为“入侵和紧急报警系统”（见 6.2.1、附录 A，2013 年版的 6.2.2、附录 A）；
- 增加了防爆安全检查系统维护保养内容及要求（见 6.2.5、附录 E）；
- 修改了维护保养周期（见 6.3，2013 年版的 6.3）；
- 修改了附录中各子系统维护保养的内容及要求（见附录 A～附录 D、附录 F～附录 J，2013 年版的附录 A～附录 I）。

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(SAC/TC 100)归口。

本标准起草单位：公安部第一研究所、北京声迅电子股份有限公司、同方威视技术股份有限公司、北京中盾安民分析技术有限公司。

本标准主要起草人：王永升、史彦林、尹萍、邢更力、刘静、聂蓉、路德、巩磊、赵磊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA 1081—2013。

安全防范系统维护保养规范

1 范围

本标准规定了安全防范系统维护保养工作的一般要求、工作程序、工作内容与要求、维护保养费用计取等。

本标准适用于安全防范系统的维护保养工作。

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 15208.1—2018 微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分:通用技术要求

GB 15208.2—2018 微剂量 X 射线安全检查设备 第 2 部分:透射式行包安全检查设备

GB 15208.3—2018 微剂量 X 射线安全检查设备 第 3 部分:透射式货物安全检查设备

GB 15210 通过式金属探测门通用技术规范

GB/T 32581 入侵和紧急报警系统技术要求

GB/T 37078 出入口控制系统技术要求

GB 50348—2018 安全防范工程技术标准

GB/T 51314—2018 数据中心基础设施运行维护标准

GA/T 70 安全防范工程建设与维护保养费用预算编制办法

GA/T 644 电子巡查系统技术要求

GA/T 670 安全防范系统雷电浪涌防护技术要求

GA/T 761 停车库(场)安全管理系统技术要求

GA/T 992 停车库(场)出入口控制设备技术要求

3 术语和定义

GB 50348—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

维护保养 maintenance

为保证安全防范系统正常运行并持续发挥防范效能,针对系统开展的检查、清洁、调整、调试及故障设备/部件更换、发现并排除故障、排查或消除隐患等一系列活动的总称,主要包括预防性维护、预测性维护和维修等。

3.2

预防性维护 preventive maintenance

为降低安全防范系统和设备发生失效或功能退化的概率,按预定的时间间隔或既定的准则实施的维护保养。