



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 74—2017
代替 GA/T 74—2000

安全防范系统通用图形符号

General graphical symbols in security system

2017-06-23 发布

2017-06-23 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 图形符号	1
4.1 防护区域边界图形符号	1
4.2 入侵和紧急报警系统设备图形符号	2
4.3 安全防范视频监控系统设备图形符号	5
4.4 出入口控制系统设备图形符号	10
4.5 防爆与安全检查系统设备图形符号	14
4.6 实体防护系统设备图形符号	16
4.7 供配电系统设备图形符号	17
4.8 传输系统设备图形符号	18
4.9 管线敷设部位、线缆敷设方式的标注符号	23
5 应用要求	25
5.1 图形符号比例的调整	25
5.2 图形符号的组合	25
5.3 图形符号的指向	25

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/T 74—2000《安全防范系统通用图形符号》。与 GA/T 74—2000 相比,除编辑性修改,主要技术变化如下:

- 修改了标准的适用范围(见第 1 章,2000 年版的第 1 章);
- 增加了术语和定义(见第 3 章);
- 修改了原标准中图形符号的归类和编号,增加了 142 个新符号,删除了 71 个原有的符号(见第 4 章,2000 年版的第 3 章);
- 增加了图形符号的应用要求(见第 5 章);
- 删除了原标准中的附录 A,电线图形符号全面修订后纳入“传输系统设备图形符号”,管线标注符号全面修订后纳入“管线敷设部位、线缆敷设方式的标注符号”(见 4.8、4.9,2000 年版的附录 A)。

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:公安部第一研究所、北京声讯电子股份有限公司。

本标准主要起草人:史彦林、王永升、邢更力、尹萍、聂蓉、夏宇、刘静、段凯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA/T 74—1994、GA/T 74—2000。

安全防范系统通用图形符号

1 范围

本标准规定了安全防范系统工程中常用的图形符号及应用要求。

本标准适用于安全防范系统设计、施工等技术文件中图形符号的绘制和标注,其他行业也可参照使用。

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 4728.9—2008 电气简图用图形符号 第9部分:电信:交换和外围设备

GB/T 4728.10—2008 电气简图用图形符号 第10部分:电信:传输

GB/T 4728.11—2008 电气简图用图形符号 第11部分:建筑安装平面布置图

GB/T 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号

GB/T 15565.1 图形符号 术语 第1部分:通用

GB/T 20063.15—2009 简图用图形符号 第15部分:安装图和网络图

GB/T 28424—2012 交通电视监控系统设备用图形符号及图例

GB/T 50786—2012 建筑电气制图标准

3 术语和定义




GB/T 15565.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 图形符号

4.1 防护区域边界图形符号

防护区域边界图形符号见表1。

表1 防护区域边界图形符号

序号	名称	英语名称	图形符号	说明
4101	防护周界	protective perimeter		
4102	监视区边界	monitored zone		
4103	防护区边界	protected zone		
4104	禁区边界	forbidden zone	