



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1351—2018

安防线缆接插件

Connector for use of security cables

2018-02-25 发布

2018-02-25 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、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 分类与代码	2
4.1 分类	2
4.2 产品代码	3
5 技术要求	3
5.1 一般要求	3
5.2 结构	4
5.3 电气性能	7
5.4 机械性能	9
5.5 环境适应性	10
6 试验方法	11
6.1 一般要求	11
6.2 结构	11
6.3 电气性能	12
6.4 机械性能	13
6.5 环境适应性	14
7 检验规则	15
7.1 检验类型	15
7.2 检验项目	15
7.3 产品批次	19
7.4 抽样原则	19
7.5 判定	19
8 包装、运输和储存	19
8.1 包装	19
8.2 运输	20
8.3 储存	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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（北京）、深圳市南士科技股份有限公司、广东前海秋叶原集团、上海爱谱华顿电子科技集团有限公司、浙江一舟电子科技股份有限公司、江苏宝华电线电缆有限公司、余姚市东雅电器有限公司。

本标准主要起草人：张凡忠、滕旭、蒋胜雄、孙逸楷、柳庆祥、徐常星、张忠贵、吴得林、沈雅琴。

安防线缆接插件

1 范围

本标准规定了安防线缆接插件的分类与代码、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输和储存等。本标准适用于安全防范系统中使用的线缆接插件的设计、制造与检验。

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 2408—2008 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 5095.2—1997 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第2部分:一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验

GB/T 6463 金属和其他无机覆盖层 厚度测量方法评述

GJB 1217A—2009 电连接器试验方法

GA/T 1297—2016 安防线缆

YD/T 640—2012 通信设备用射频连接器技术要求及试验方法

YD/T 926.3—2009 大楼通信综合布线系统 第3部分:连接硬件和接插软线技术要求

YD/T 1272.3—2005 光纤活动连接器 第3部分:SC型

YD/T 1272.4—2007 光纤活动连接器 第4部分:FC型

EIA-364-108 阻抗 反射系数 发射损耗和电压驻波比测试程序

EIA-364-20C 电子连接品 插座和同轴端子的耐电压测试程序

EIA-364-42A 电子连接器摔落测试技术

EIA-364-70B 电子连接器与插座的温升与电流测试程序

IEC 60512-25-2 电子设备连接器-试验和测量-第25-2部分:试验25b-衰减(插入损耗)

IEC 62321 电子电气产品中限用的六种物质(铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚)浓度的测定程序

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

安防线缆接插件 connector for use of security cables

安全防范系统中承担线缆与线缆,及线缆与设备之间电能、信息等传输功能的接插连接器件。