



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1563—2019

鞋内安全检查仪技术要求

Technical requirements for shoes-on metal detectors

2019-05-05 发布

2019-05-05 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 产品分类 2

5 技术要求 2

6 试验方法 7

7 检验规则 11

8 标志、包装、运输和贮存 14

附录 A (资料性附录) 辐射磁感应强度 15

附录 B (资料性附录) 探测区中探测位置分布示意图 16

附录 C (资料性附录) 测试物代号、材料、外形尺寸 17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:公安部安全与警用电子产品质量检测中心、北京京金吾高科技有限公司、中国电子科技第五十研究所、北京民用航空保安器材公司。

本标准主要起草人:张鹏新、吕杨、王俊岭、卢玉华、吴志红、李嘉萌、韦婧。

鞋内安全检查仪技术要求

1 范围

本标准规定了鞋内安全检查仪的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于鞋内安全检查仪的设计、制造和检验。

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 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2423.3—2016 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击

GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)

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 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 17626.2—2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2016 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鞋内安全检查仪 shoes-on metal detector

一种能确定两鞋内、两鞋内及脚踝以上一定探测高度内是否藏有超过限量金属的探测装置。

3.2

探测台 detecting platform

鞋内安全检查仪中被测试者站立的平台。

3.3

探测区 detecting area

鞋内安全检查仪能够有效探测金属的区域。

3.4

探测位置 detecting position

在探测区内选定的一些探测点位。