

ICS 13.310
A 91



中华人民共和国国家标准

GB 12899—2003
代替 GB 12899—1991

手持式金属探测器通用技术规范

General specification for hand-held metal detector

2003-10-09 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准是 GB 12899—1991《手持式金属探测器技术条件》的修订版。

本标准与原标准相比,内容上的变化主要有:

- 标准名称改为《手持式金属探测器通用技术规范》;
- 术语和定义做了调整和补充;
- 技术要求有较大调整和细化,特别强调了基本功能测试的仿真性;
- 增加了随机技术文件一章。

本标准自实施之日起同时代替 GB 12899—1991。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

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。

本标准由公安部第一研究所负责起草。

本标准主要起草人洪良瑞、张宇。

本标准 1991 年 5 月首次发布,2003 年 10 月第一次修订。

手持式金属探测器通用技术规范

1 范围

本标准规定了手持式金属探测器的技术要求、试验方法、检验规则以及包装和贮存等要求。

本标准适用于检查金属武器和金属违禁品的手持式金属探测器,其他用途的手持式金属探测器可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2423.1 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 2423.1—2001, idt IEC 60068-2-1:1990)

GB/T 2423.2 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 2423.2—2001, idt IEC 60068-2-2:1974)

GB/T 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ca:恒定湿热试验方法(GB/T 2423.3—1993, eqv IEC 60068-2-3:1984)

GB/T 2423.5 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 2423.5—1995, idt IEC 60068-2-27:1987)

GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ed和导则:自由跌落(GB/T 2423.8—1995, idt IEC 60068-2-32:1990)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc和导则:振动(正弦)(GB/T 2423.10—1995, idt IEC 60068-2-6:1982)

GB/T 2423.21 电工电子产品基本环境试验规程 试验M:低气压试验方法(GB/T 2423.21—1991, idt IEC 60068-2-13:1983)

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP代码)(eqv IEC 60529)

GB 4793.1—1995 测量、控制和试验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求(idt IEC 61010-1)

GB/T 6593—1996 电子测量仪器质量检验规则

GB/T 17626.2—1998 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(idt IEC 61000-4-2:1995)

GB/T 17626.3—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(idt IEC 61000-4-3:1995)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

手持式金属探测器 **hand-held metal detector**

一种手持式金属探测装置。该装置可以检测到隐藏的超过限定量的金属物品(在本标准中,简称为“探测器”)。