

ICS 11.180
CCS L 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 41182—2021

盲文点显器通用技术规范

General specification for the braille display

2021-12-31 发布

2021-12-31 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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	2
4 技术要求	3
4.1 设计要求	3
4.2 外观和结构要求	3
4.3 点显单元的结构与参数要求	3
4.4 盲文信息处理要求	4
4.5 接口要求	4
4.6 功能要求	4
4.7 性能要求	5
4.8 安全要求	6
4.9 电源适应性要求	6
4.10 电磁兼容性要求	6
4.11 环境适应性要求	6
4.12 可靠性要求	7
4.13 限用物质的限量要求	7
5 试验方法	7
5.1 试验环境条件	7
5.2 设计要求试验	7
5.3 外观和结构试验	7
5.4 点显单元的结构与参数试验	7
5.5 盲文信息处理试验	8
5.6 接口试验	8
5.7 功能试验	8
5.8 性能试验	8
5.9 安全试验	9
5.10 电源适应性试验	9
5.11 电磁兼容性试验	9
5.12 环境适应性试验	9
5.13 可靠性试验	11
5.14 限用物质的限量测定试验	11
6 检验规则	11
6.1 检验分类	11
6.2 定型检验	12
6.3 逐批检验	12

6.4 周期检验	12
7 标志、包装、运输、贮存	12
7.1 标志	12
7.2 包装	13
7.3 运输	13
7.4 贮存	13
参考文献	15

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国民政部提出。

本文件由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本文件起草单位：中国盲文出版社、中国盲文图书馆、中国康复辅助器具协会、中国残疾人辅助器具中心、北京恒继技贸公司、北京阿美迪亚科贸有限公司。

本文件主要起草人：杨阳、王艳萍、韩萌、周玮琪、浦墨、唐李真、沃淑萍、张晓玉、陈光、赵辉、江余裕。

盲文点显器通用技术规范

1 范围

本文件规定了盲文点显器的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于盲文点显器,其他以盲文点显为核心功能的便携式电子产品可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.7—2018 环境试验 第2部分:试验方法 试验Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)

GB/T 2423.10 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)

GB/T 4857.2 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB 4943.1 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求

GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案

GB/T 6107 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口

GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 15720—2008 中国盲文

GB/T 17618 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法

GB/T 18455 包装回收标志

GB/T 18787.1—2015 信息技术 电子书 第1部分:设备通用规范

GB/T 25000(所有部分) 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)

GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

SJ/T 11364 电子电气产品有害物质限制使用标识要求

ISO/IEC 11518(所有部分) 信息技术 高性能并行接口(Information technology—High-performance parallel interface)

注:GB/T 18235.1—2000 信息技术 高性能并行接口 第1部分:机械、电气及信号协议规范(HIPPI-PH)
(ISO/IEC 11518-1:1995,IDT)

IEC 62680(所有部分) 数据和电源通用串行总线接口(Universal serial bus interfaces for data and power)