



中华人民共和国国家标准

GB/T 39756—2021

扫描式语音读书机通用技术条件

General specification for the scanning voice reading machine

2021-03-09 发布

2021-03-09 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本标准由中华人民共和国民政部提出。

本标准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。

本标准起草单位：中国康复辅助器具协会、中国盲文出版社、北京阿美迪亚科贸有限公司、北京国宏康医疗电子仪器有限公司。

本标准主要起草人：江余裕、谭朝康、唐李真、张晓玉。

扫描式语音读书机通用技术条件

1 范围

本标准规定了扫描式语音读书机的技术要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于视觉障碍者使用的台式扫描式语音读书机,可选配显示器和耳机。

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

GB/T 2423.7—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—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

IEC 60695-10-2:2014 着火危险试验 第10-2部分:不正常热 球压试验方法(Fire hazard testing—Part 10-2: Abnormal heat—Ball pressure test method)

UL94 设备零部件的塑料材料可燃性试验(Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliance)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

语音读书机 voice reading machine

使用文字识别、语音合成技术,能够读出中英文印刷文字的电子设备。

3.2

扫描式语音读书机 scanning voice reading machine

把印刷资料以扫描方式读入的语音读书机。

3.3

语音读出模式 voice reading mode

设定为使用人工合成语音读出的方式。

3.4

读入识别速度 reading recognition speed

启动操作键或开关,从扫描读入开始到识别完成,所获取的文字信息量的时间。

3.5

语音读出速度 voice reading speed

启动操作键或开关,从扫描读入开始到识别、语音读出开始的时间域。