



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 40992—2021

---

## 言语障碍者用电子沟通板通用技术条件

General technical condition for electronic communication devices for  
people with speech disorder

2021-11-26 发布

2021-11-26 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：国家康复器械质量监督检验中心、杭州贝迪科技有限公司、广州台慧信息技术有限公司、中国康复研究中心、厦门加特利科技有限公司、北京市海淀区培智学校、天津市唐邦科技有限公司。

本文件主要起草人：于娟娟、李冬梅、屠益军、李武贤、郑海峰、兰晨、张红、张雁。

# 言语障碍者用电子沟通板通用技术条件

## 1 范围

本文件规定了电子沟通板的分类和型号、技术要求、试验方法、标志、包装、运输、贮存。  
本文件适用于言语障碍者交流信息或训练沟通能力的电子沟通板。

## 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 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 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 2423.7 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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 8566 信息技术 软件生存周期过程

GB/T 16432 康复辅助器具 分类和术语

## 3 术语和定义

GB/T 16432 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**电子沟通板** **electronic communication devices**

采用文字、符号、图形、动画或视频等视觉信息和声音相结合的形式,能够发出与视觉信息内容相对应的声音,辅助言语障碍者交流信息或训练沟通能力的电子辅助器具。

### 3.2

**卡片式电子沟通板** **communication devices of cards**

能够发出与卡片内容相对应声音的电子沟通板,如图1所示。



图1 卡片式电子沟通板