



中华人民共和国国家标准

GB/T 41175—2021/ISO 23600:2007

视力障碍者和视听障碍者用辅助器具 行人交通信号灯的声音和触觉信号

Assistive products for persons with vision impairments and persons with
vision and hearing impairments—
Acoustic and tactile signals for pedestrian traffic lights

(ISO 23600:2007, IDT)

2021-12-31 发布

2021-12-31 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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。

本文件等同采用 ISO 23600:2007《视力障碍者和视听障碍者用辅助器具 行人交通信号灯的声音和触觉信号》。

本文件增加了“规范性引用文件”一章。

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：中国残疾人辅助器具中心、北京阿美迪亚科贸有限公司、中国康复辅具器具协会、北京国宏康医疗电子仪器有限公司。

本文件主要起草人：张红、潘铮、江余裕、李冬梅、张鹏程、朱思维、谭朝康。

视力障碍者和视听障碍者用辅助器具 行人交通信号灯的声音和触觉信号

1 范围

本文件规定了视力障碍者和视听障碍者安全独立行走所需行人交通信号灯的声音和触觉信号的要求。

本文件适用于行人交通信号灯声音和触觉信号的设计、安装和运行。

本文件不适用于电磁兼容(EMC)、电气安全和运行条件。

注：运行条件受气候、振动或其他环境因素影响。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

视力障碍者 **persons with vision impairments**

盲人或低视力者。

3.2

视听障碍者 **persons with vision and hearing impairments**

同时伴有耳聋或听力损失的盲人或低视力者。

3.3

声音定位信号 **acoustic orientation signal**

使视力障碍者能够识别按钮盒和/或人行道的存在并将其定位的声音。

3.4

通行起始期 **walk initiation period**

信号指示行人可开始通过人行横道的时间段。

3.5

禁行起始期 **prohibited walk initiation period**

信号指示行人不可进入人行横道的时间段。

注：禁行起始期包括两种情况：一种情况是，通行起始期之后，仍在人行横道上的行人可继续行走；另一种情况是，禁止行人进入人行横道。

3.6

声音通行起始信号 **acoustic walk initiation signal**

指示视力障碍者通行起始期的声音。

3.7

触觉通行起始信号 **tactile walk initiation signal**

指示视力障碍者和视听障碍者通行起始期的振动或旋转装置。