



中华人民共和国国家标准

GB/T 16903.2—2023

代替 GB/T 10001.10—2014

标志用图形符号表示规则 第2部分： 公共信息图形符号的通用符号要素

Rules for the presentation of graphical symbols for use on signs—
Part 2: General symbol elements for public information graphical symbols

2023-08-06 发布

2023-12-01 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。

GB/T 16903《标志用图形符号表示规则》与 GB/T 16900《图形符号表示规则》、GB/T 16901《技术文件用图形符号表示规则》、GB/T 16902《设备用图形符号表示规则》共同构成图形符号表示规则的基础性国家标准体系。

本文件是 GB/T 16903《标志用图形符号表示规则》的第2部分。GB/T 16903 已经发布了以下部分：

- 第1部分：公共信息图形符号的设计原则与要求¹⁾；
- 第2部分：公共信息图形符号的通用符号要素；
- 第3部分：感知性测试方法²⁾。

本文件代替 GB/T 10001.10—2014《公共信息图形符号 第10部分：通用符号要素》，与 GB/T 10001.10—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加符号要素 19 个：液滴、平面、转换箭头、电、生物电波、原子、按钮、旗子、手划船桨、屏幕、摄像机、花洒、注射器、火车、树、儿童、半身人形、半身女性人形、侧面头形；
- b) 修改符号要素 11 个：十字形、光线、喷洒珠、票、插头、衣架、奶瓶、听诊器、手术刀剪、轮船、自行车；
- c) 删除符号要素 7 个：方向箭头、信息符号、侧面人形、侧面飞机、升降间、馆、全部否定。

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。

本文件由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、国家铁路局、中国地震灾害防御中心、北京视域四维城市导向规划设计有限公司、北京电子科技职业学院。

本文件主要起草人：张亮、白殿一、李珂、陈滋顶、黎益仕、宫凤启、陈永权、邹传瑜。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2014 年首次发布为 GB/T 10001.10—2014《公共信息图形符号 第10部分：通用符号要素》；
- 本次为第一次修订。

1) 该文件目前编号和名称为 GB/T 16903—2021《标志用图形符号表示规则 公共信息图形符号的设计原则与要求》，拟修订并重新编号为 GB/T 16903.1。

2) 该文件拟修订并重新编号为 GB/T 16900.3。

引 言

公共信息图形符号是公共信息导向系统中必不可少的视觉元素,它具有传递导向信息的功能。只有对传递信息起关键作用的图形符号的设计和表示进行标准化,才能确保图形符号的清晰、醒目、易懂、易记,达到准确、快速传递信息的目的。

GB/T 16903《标志用图形符号表示规则》即是为了确立标志用图形符号的设计和表示规则而编制的文件,拟由两个部分组成。

——第1部分:公共信息图形符号的设计原则与要求。旨在通过确立设计公共信息图形符号需要依据的一般原则和方法,并规定需要遵守的要求,为图形符号的表示建立相应的规则。

——第2部分:公共信息图形符号的通用符号要素。旨在通过界定构成公共信息图形符号的通用符号要素的表现形式,确立符号要素的应用规则,达到通用符号要素标准化的目的。

通用符号要素是符号设计中广泛使用的基本单元,通过使用或组合使用相应的符号要素,可构建或设计出新的图形符号。在具体设计时,通过运用第1部分中规定的原则、方法与要求,并使用第2部分中界定的通用符号要素,从而达到设计高质量的公共信息图形符号的目的。

为了对符号要素进行标准化,我国发布了 GB/T 10001.10—2014《公共信息图形符号 第10部分:通用符号要素》。然而,GB/T 10001 系列部分是界定图形符号的标准,是给导向系统建设者使用的;而 GB/T 10001.10 是界定通用符号要素表现形式的文件,属于图形符号设计标准化的范畴,是给图形符号设计者使用的。鉴于 GB/T 16903《标志用图形符号表示规则》是确立图形符号设计规则的文件,因此,本次修订将 GB/T 10001.10 调整为 GB/T 16903.2。

本次修订,对通用符号要素进行了全面梳理,并按照新发布的 GB/T 16903—2021 中规定的设计原则、方法与要求,对每个符号要素进行了完善;在此基础上,考虑到符号要素在设计中的应用,规定了使用这些要素形成图形符号的规则。所有这些技术变化,将使得符号设计人员更加清晰地了解本文件界定的符号要素的使用规则,进而提高我国公共信息图形符号的设计质量。

标志用图形符号表示规则 第2部分： 公共信息图形符号的通用符号要素

1 范围

本文件界定了构成公共信息图形符号(以下简称“图形符号”)的通用符号要素,给出了符号要素的名称、说明及使用规则,并规定了通用符号要素的应用要求。

本文件适用于图形符号的设计。安全标志和道路交通标志中的图形符号设计参照使用。

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 15565 图形符号 术语

GB/T 16903 标志用图形符号表示规则 公共信息图形符号的设计原则与要求

3 术语和定义

GB/T 15565 界定的术语和定义适用于本文件。

4 通用符号要素

表1界定了通用符号要素,给出了符号要素对应的名称、含义,规定了使用规则。

5 应用

5.1 设计图形符号应遵守 GB/T 16903³⁾ 的规定。在具体选择、绘制符号要素时,当表1中界定的通用符号要素适合作为新符号的组成要素时,应从该表中选取相应的符号要素,并根据设计的需要等比例放大或缩小使用。

5.2 根据设计的需要,在不影响通用符号要素含义表达的前提条件下,可对表1中的符号要素进行旋转、镜像。

5.3 当需要否定图形符号中的某个或几个符号要素表示的含义时,应使用表1中的“否定叉形”;当需要否定图形符号中的全部符号要素表示的含义时,应使用 GB/T 16903 规定的“否定模板”。

3) 该文件拟修订并重新编号为 GB/T 16903.1。

表 1 通用符号要素

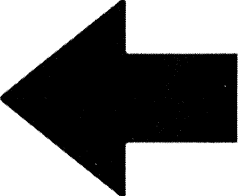
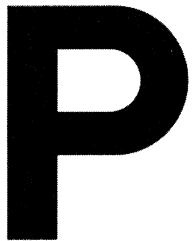
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
01		箭头	表示图形符号中呈现的人或物的移动方向	箭头角度:84° 与其他符号要素组合形成图形符号,如出口、入口、电梯、货物交运等 根据需要箭柄可适当延长、缩短、弯曲或间断 该符号要素仅可作为图形符号的组成部分,不应作为图形符号单独使用,不表示人员在实际场所中的行进方向
02		P 字形	表示与停车、泊车相关的信息	与其他符号要素组合形成图形符号,如停车场、室内停车场、大客车停车场、小客车停车场、自行车停放处等 也可作为图形符号单独使用表示停车场
03		问号	表示与问讯、咨询相关的信息	与其他符号要素组合形成图形符号,如失物招领、走失儿童认领等 也可作为图形符号单独使用表示问讯
04		人民币符号	表示与人民币相关的信息	与其他符号要素组合形成图形符号,如银行、自动售货、货币兑换、结账等

表 1 通用符号要素 (续)

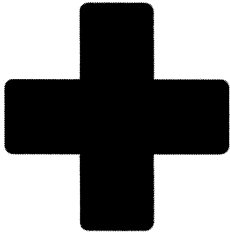
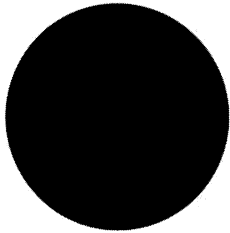
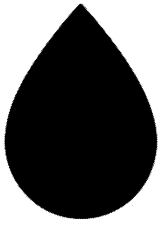
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
05		十字形	表示与医疗相关的信息	与其他符号要素组合形成图形符号,如医院、药房、中药房等
06		圆形	表示圆形或近似圆形的物体或点位,如人头、车轮、水珠、沙子、起始点等	与其他符号要素组合形成图形符号,如足球、男性、公共汽车、摆渡车等 当圆形面积过大或表现的对象是空心时,也可使用轮廓线的圆形(即“空心圆”)形成图形符号,如行李托运、摩托车等
07		液滴	表示水滴、液滴	与其他符号要素组合形成图形符号,如洗手液、粮油等
08		分隔线	表示功能分隔	与其他符号要素组合形成图形符号,如卫生间、空调等 根据需要分割线可垂直或水平设置,或者旋转至任意角度;分割线的宽度、长度也可适当调整

表 1 通用符号要素 (续)

序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
09		平面	表示平面,如地面、桌面等,也表示轨道	与其他符号要素组合形成图形符号,如出发、检票、行李提取、货运、保龄球、台球、高速列车等 根据需要可适当调整线段的长度或宽度。当图形符号(如检票、货运等)中需要表示平面的终点时,应对线段端点倒圆角
10		坡形	表示强弱、大小、高低等程度变化	与其他符号要素组合形成图形符号,如温度调节、风量调节、音量调节、无障碍坡道等 根据需可适当调整坡形的高度或长度
11		屋顶	表示屋顶,也表示引申的含义:室内空间场所	与其他符号要素组合形成图形符号,如体育馆、室内停车场、无障碍客房等
12		单水波纹线	表示从水面下方观看的水	与其他符号要素组合形成图形符号,如潜水、海滩等 根据需要可将水波纹线延长或截取使用

表 1 通用符号要素 (续)

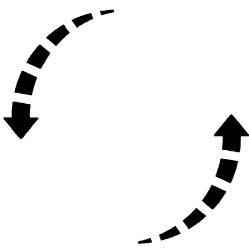
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
13		双水波纹线	表示从水面上方观看的水	与其他符号要素组合形成图形符号,如水上乐园、露天浴场、游船、海洋馆等 根据需要可将水波纹线截取使用
14		转换箭头	表示与功能转换相关的信息	与其他符号要素组合形成图形符号,如航班中转联程、列车中转换乘、中转签证等
15		光线	表示与光相关的信息	与其他符号要素组合形成图形符号,如电灯开关、请勿使用闪光灯等 根据需要可增加或减少线条的数量,也可适当调整线条的角度、间隙、长度或宽度
16		不可见波	表示与不可见波相关的信息,如电磁波、声波等	与其他符号要素组合形成图形符号,如无线网络、感应出水、感应刷卡等 根据需要可增加弧线的数量

表 1 通用符号要素 (续)

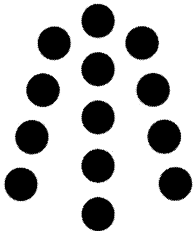
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
17		热气线	表示与热相关的信息	与其他符号要素组合形成图形符号,如中餐、干手器、桑拿浴等 根据需要可增加或减少热气线的数量
18		喷洒珠	表示喷淋、喷洒	与其他符号要素组合形成图形符号,如淋浴、汽车清洗、感应出水等 根据需要可调整水珠的数量、水珠形成的间断线的数量或角度
19		电	表示与电相关的信息	与其他符号要素组合形成图形符号,如电动船、充电设施等
20		生物电波	表示生物电波	与其他符号要素组合形成图形符号,如心电图室、脑电图室、肌电图室等

表 1 通用符号要素 (续)

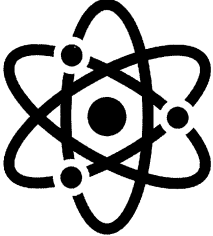
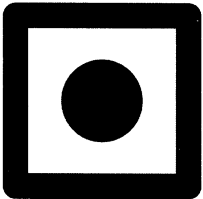
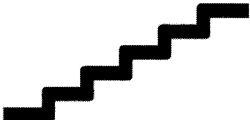
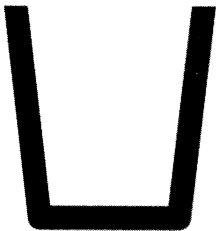
序号	符号要素	名称	说明	使用规则
21		原子	表示原子	与其他符号要素组合形成图形符号,如科技馆、实验等 也可作为图形符号单独使用表示物理
22		按钮	表示按钮	与其他符号要素组合形成图形符号,如冲水按钮、紧急呼救按钮等
23		台阶	表示楼梯台阶	与其他符号要素组合形成图形符号,如楼梯、上楼楼梯、下楼楼梯等 根据需要可调整台阶的数量、高度,台阶最上边和最下边的线条也可适当延长
24		容器	表示容器	与其他符号要素组合形成图形符号,如废物箱等 根据需要容器的高度可截取使用

表 1 通用符号要素 (续)

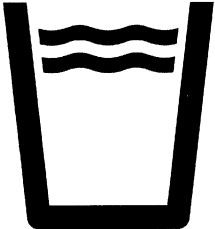
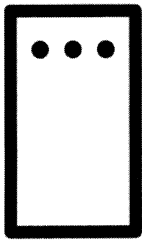
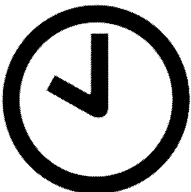
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
25		液体容器	表示装有液体的容器	与其他符号要素组合形成图形符号,如饮用水、开水等
26		交通座椅	表示交通工具中的座椅	与其他符号要素组合形成图形符号,如老人专座、带婴幼儿者专座、伤病人员专座、孕妇专座等 不表示非交通工具中使用的座椅
27		票	表示与票务服务相关的信息	与其他符号要素组合形成图形符号,如票务服务、民航售票、轮船售票、火车售票等
28		时钟	表示时钟,也表示引申的含义:时间	与其他符号要素组合形成图形符号,如带婴幼儿者等候室、软席等候室等

表 1 通用符号要素 (续)

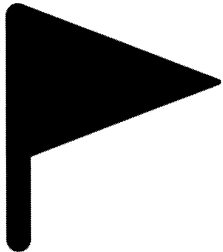
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
29		旗子	表示旗子	与其他符号要素组合形成图形符号,如旅游服务、团队服务、旅游车等 根据需要可适当延长或缩短旗杆的长度
30		手划船桨	表示手划船桨	与其他符号要素组合形成图形符号,如漂流、赛艇等
31		钥匙	表示钥匙,也表示引申的含义:租赁	与其他符号要素组合形成图形符号,如汽车租赁、自行车租赁等
32		插头	表示电插头	与其他符号要素组合形成图形符号,如手机充电、照明用品等 根据需要插头后部的电线可适当延长或弯曲

表 1 通用符号要素（续）

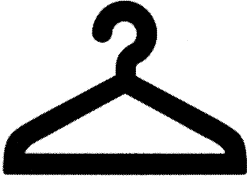
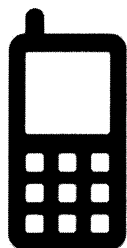
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
33		衣架	表示衣架,也表示引申的含义:存衣或更衣	与其他符号要素组合形成图形符号,如衣帽间、男更衣等
34		奶瓶	表示奶瓶,也表示引申的含义:哺乳、婴儿	与其他符号要素组合形成图形符号,如哺乳室等 也可作为图形符号单独使用表示母婴用品
35		手机	表示手机,也表示引申的含义:移动通信	与其他符号要素组合形成图形符号,如手机充电、网约车等 也可作为图形符号单独使用表示移动通信器材
36		电话	表示电话	与其他符号要素组合形成图形符号,如无障碍电话、听力障碍者电话、文字电话等 也可作为图形符号单独使用表示电话

表 1 通用符号要素（续）

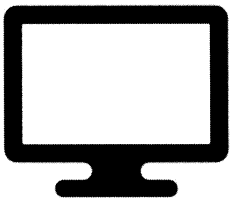
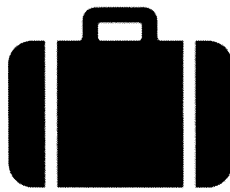
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
37		屏幕	表示带有屏幕的设备	与其他符号要素组合形成图形符号，如视听设备、办公、财务等 根据需要可对屏幕的长、宽做适当调整；也可删除屏幕支架，如图形符号“超声心动图室”
38		照相机	表示照相机，也表示引申的含义：拍照	与其他符号要素组合形成图形符号，如影像设备、请勿拍照等
39		摄像机	表示摄像机，也表示引申的含义：摄像	与其他符号要素组合形成图形符号，如影像设备、请勿摄像等 根据需要可适当调整摄像机的宽度
40		行李箱	表示行李箱或行李	与其他符号要素组合形成图形符号，如行李手推车、行李检查、行李查询、行李提取、行李托运等 也可作为图形符号单独使用表示行李包裹

表 1 通用符号要素（续）

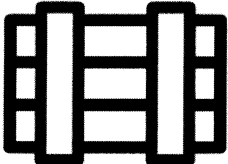
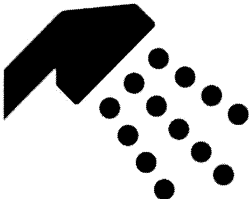
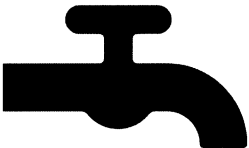
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
41		货物箱	表示货物箱或货物	与其他符号要素组合形成图形符号,如货物检查、货物交运、货物提取等
42		床	表示床,也表示引申的含义:住宿	与其他符号要素组合形成图形符号,如宾馆、叫醒服务等
43		花洒	表示花洒,也表示引申的含义:淋浴设施	与其他符号要素组合形成图形符号,如男淋浴、女淋浴等 也可作为图形符号单独使用表示淋浴
44		手动式水龙头	表示手动式水龙头	与其他符号要素组合形成图形符号,如开水、饮用水等

表 1 通用符号要素（续）

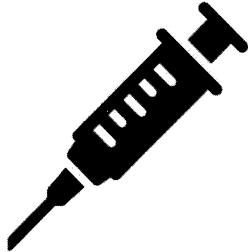
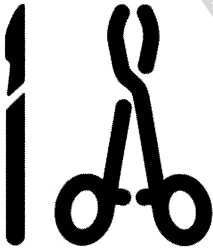
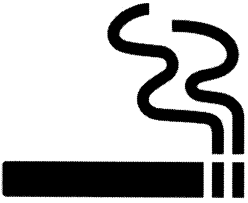
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
45		注射器	表示注射器或注射	与其他符号要素组合形成图形符号,如预防保健科等 根据需要注射器的针头可适当延长或缩短
46		听诊器	表示听诊器,也表示引申的含义:内科医疗	与其他符号要素组合形成图形符号,如通用内科、呼吸内科、消化内科等 也可作为图形符号单独使用表示内科
47		手术刀剪	表示手术刀剪,也表示引申的含义:外科医疗	与其他符号要素组合形成图形符号,如普通外科、胸外科、心外科等 也可作为图形符号单独使用表示外科
48		卷烟	表示点燃的卷烟,也表示引申的含义:吸烟	与其他符号要素组合形成图形符号,如请勿吸烟等 也可作为图形符号单独使用表示吸烟区 根据需要可调整卷烟的长度

表 1 通用符号要素（续）

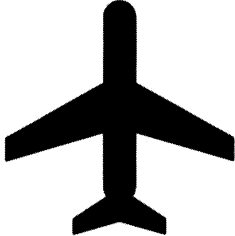
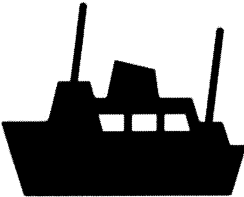
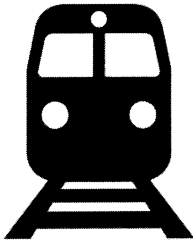
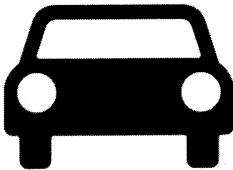
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
49		飞机	表示飞机,也表示引申的含义:航空运输	与其他符号要素组合形成图形符号,如飞机售票、航空货运、机场巴士等 也可作为图形符号单独使用,表示民用飞机场或提供民用航空服务
50		轮船	表示轮船,也表示引申的含义:水路运输	与其他符号要素组合形成图形符号,如轮船售票、水路货运等
51		火车	表示火车,也表示引申的含义:铁路运输	与其他符号要素组合形成图形符号,如火车售票、铁路货运等 也可作为图形符号单独使用,表示铁路车站或提供铁路客运服务
52		轿车	表示小型汽车	与其他符号要素组合形成图形符号,如出租汽车、汽车租赁、汽车清洗、汽车修理等

表 1 通用符号要素（续）

序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
53		客车	表示公共汽车,也表示引申的含义:公路客运	与其他符号要素组合形成图形符号,如无轨电车、长途汽车、机场巴士等 也可作为图形符号单独使用,表示公共汽车站或提供公共汽车客运服务
54		自行车	表示自行车	与其他符号要素组合形成图形符号,如自行车停放处、自行车租赁等
55		树	表示与树相关的场景或环境	与其他符号要素组合形成图形符号,如风景区、房车营地、露营地、湖泊、森林/林地等 根据需要可调整树干的长度
56		全身人形	表示人或男性	与其他符号要素组合形成图形符号,如男更衣、靠右站立、卫生间等 也可作为图形符号单独使用表示男性 根据需要可截取上半身图像使用形成图形符号,如温泉、会议室等

表 1 通用符号要素（续）

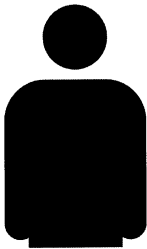
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
57		全身女性人形	表示女性	与其他符号要素组合形成图形符号,如女更衣、卫生间等 也可作为图形符号单独使用表示女性
58		儿童	表示幼儿或儿童	与其他符号要素组合形成图形符号,如幼儿园、儿童勿进等
59		坐姿人形	表示侧面坐着的人	与其他符号要素组合形成图形符号,如等候室等
60		半身人形	表示半身的人或半身男性	与其他符号要素组合形成图形符号,如呼吸内科、泌尿外科等 仅需要在人形中呈现图形时使用该符号要素

表 1 通用符号要素 (续)

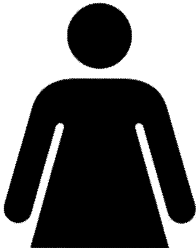
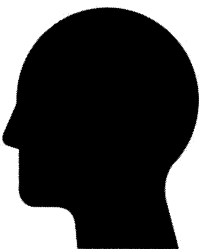
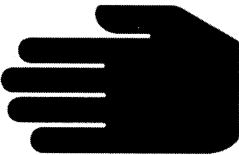
序号	符号要素	名 称	说 明	使用规则
61		半身女性人形	表示半身女性	与其他符号要素组合形成图形符号,如妇科、产科等 仅需要在人形中呈现图形时使用该符号要素
62		侧面头形	表示侧面的头部	与其他符号要素组合形成图形符号,如神经外科、精神科等 当需要在头形中呈现图形时使用该符号要素
63		耳朵	表示人的耳朵,也表示引申的含义:听力	与其他符号要素组合形成图形符号,如听力障碍、听力障碍者电话等
64		手形	表示手	与其他符号要素组合形成图形符号,如感应出水、洗手液、干手器等

表 1 通用符号要素 (续)

序号	符号要素	名称	说明	使用规则
65		按压手形	表示用手指按压物体的手形	与其他符号要素组合形成图形符号,如冲水按钮、紧急呼救等
66		执法人员	表示警务、安全检查等执法人员	与其他符号要素组合形成图形符号,如海关、边防检查、卫生检疫、动物检疫等 根据需要可调整上肢的角度
67		载人轮椅	表示无障碍设施	与其他符号要素组合形成图形符号,如无障碍电梯、无障碍卫生间、无障碍停车位、无障碍升降台等 也可作为图形符号单独使用表示无障碍设施
68		否定叉形	表示否定图形符号中的某个或几个符号要素表示的含义	与其他符号要素组合形成图形符号,如请勿打扰、请勿饮用、请手机静音等 不用于否定图形符号中全部符号要素表示的含义