



中华人民共和国国家标准

GB/T 8593.1—2010/ISO 6405-1:2004
代替 GB/T 8593.1—1998

土方机械 司机操纵装置和其他显示 装置用符号 第1部分:通用符号

Earth-moving machinery—Symbols for operator controls
and other displays—Part 1:Common symbols

(ISO 6405-1:2004, IDT)

2010-12-01 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 颜色	2
6 基本符号	3
7 一般符号	5
8 发动机符号	11
9 传动系统符号	15
10 液压系统符号	18
11 制动符号	19
12 燃油符号	20
13 照明符号	21
14 窗和可视性符号	23
15 空气控制符号	26
16 座椅符号	27
17 轮胎和车轮符号	29
18 转向系统符号	30
参考文献	31

前 言

GB/T 8593《土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号》分为两个部分：

- 第1部分：通用符号；
- 第2部分：机器、工作装置和附件的特殊符号。

本部分等同采用 ISO 6405-1:2004《土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第1部分：通用符号》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 6405-1:2004。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- “本国际标准”一词改为“本部分”；
- 删除了国际标准前言；
- 对 ISO 6405-1:2004 中引用的国际标准，用已采用为我国的标准代替对应的国际标准；
- 将 4.6 条中“由左向右”修正为“由右向左”。

本部分是对 GB/T 8593.1—1998《土方机械 司机操纵和其他显示符号 第1部分：通用符号》的修订。

本部分与 GB/T 8593.1—1998 相比，主要变化如下：

- 对一些条款内容进行了修改；
- 符号总数量由 142 个增加到 188 个，其中，取消了 6 个符号，增设了 52 个符号。增加了“轮胎和车轮符号”和“转向系统符号”两类术语；
- 对一些符号的图形进行了修改；
- 增加了“参考文献”。

本部分代替 GB/T 8593.1—1998。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本部分负责起草单位：天津工程机械研究院。

本部分参加起草单位：广西柳工机械股份有限公司。

本部分主要起草人：吴润才、蔡登胜。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 8593—1988, GB/T 8593.1—1998。

土方机械 司机操纵装置和其他显示 装置用符号 第1部分:通用符号

1 范围

GB/T 8593 的本部分规定了 GB/T 8498 中定义的土方机械的司机操纵装置和其他显示装置用的通用符号。

这些符号也适用于其他类型的非道路自行式作业机械。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 5465.11 电气设备用图形符号基本规则 第1部分:原形符号的生成(GB/T 5465.11—2007,IEC 80416-1:2001,IDT)

GB/T 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(GB/T 8498—2008,ISO 6165:2006,IDT)

GB/T 16902.2 设备用图形符号表示规则 第2部分:箭头的形式和使用(GB/T 16902.2—2008,ISO 80416-2:2001,IDT)

GB/T 23371.3 电气设备用图形符号基本规则 第3部分:应用导则(GB/T 23371.3—2009,IEC 80416-3:2002,IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

符号 symbol

不使用语言而通过绘制、印刷或其他方法形成的视觉图形,该视觉图形表达具有特定含义的信息。

4 总则

4.1 符号应按本部分相应条款的规定。选用本部分中以轮廓形式表示的符号时,为了翻印清晰和改善司机的视觉效果,实际应用中可对符号涂实,但另有说明的个别符号除外。

4.2 受某些翻印和显示技术的限制,为使司机看得更清,可能需要增加符号线的宽度,或做其他较小的修改。只要不改变符号的基本图形要素,这样的修改是允许的。

4.3 为了改善一个图形符号的外形和识别能力,或与其应用的装置设计相协调,可改变该符号轮廓线的宽度或把符号的角倒圆。只要该符号可视特性仍保持不变,图形设计者可做出这些改动。见 GB/T 5465.11 和 GB/T 23371.3。

4.4 在实际使用时,为使司机易于识别辨认,所有符号均应翻印成足够大的尺寸。有关符号正常尺寸的指南见 GB/T 23371.3。除另有说明的个别符号外,符号的使用应按 GB/T 8593 本部分所

示的方位。

4.5 大多数符号是采用积木式组合方式构成的,即用逻辑的方式组合各种符号和符号要素,形成新的符号。

示例:符号 8.4(发动机机油滤清器)是由符号 6.1(发动机)、6.5(油)和 6.11(滤清器)组合而成。

4.6 若符号中显示的机器或其部件为侧视图时,则应假定符号中机器是由右向左移动。若符号中显示的机器或其部件为俯视图时,则应假定符号中机器是由底部向顶端移动。

4.7 操纵装置和显示装置上的符号与其背景应有明显的对比度,对于大多数操纵装置最好是在暗色的背景上有明亮色的符号。显示装置符号可以用在暗色的背景上有明亮色的符号或在明亮色的背景上有暗色的符号,可根据哪个具有最佳的视觉效果对其选择。当符号图象变换时(例如:由黑变成白,或者相反),则整个符号也应进行变换。

4.8 符号应位于所标识的操纵装置和显示装置上或其附近。当一个操纵装置需要一个以上的符号时,符号的位置应使相关联的操纵装置按符号方向进行动作时实现该符号所描述的功能。

4.9 符号中使用的箭头应符合 GB/T 16902.2 的规定,符号原形创建的基本原则应符合 GB/T 5465.11。符号的应用导则应符合 GB/T 23371.3。

4.10 本部分的符号中显示有 ISO/IEC 注册号,小于 5 000 的注册号参见 ISO 7000,大于 5 000 的注册号参见 IEC 60417。

注:符号原形由 ISO/TC 145/SC 3 核准及注册,并在 ISO 7000 中发布。一些优于原形符号的修改或申请的符号在 GB/T 8593 的本部分中给予了标准化。

4.11 字母和数字可作为符号使用。在 9.8~9.17 中,当字母和数字运用在土方机械传动系统相关的操纵装置和显示装置时具有指定的意义。本部分中所显示字母和数字的字体并不是要限定的字体,可用其他字体替代,但应注意保持清晰易读。

注:字母和数字没有由 ISO/TC 145/SC 3 注册或发布在 ISO 7000 中。

4.12 本部分给出的符号是其原始尺寸的 32%。根据 GB/T 5465.11,角标“L”形成边长为 75 mm 的图形方格。角标不是符号的组成部分,但其保证所有符号图形的表示形式一致。

5 颜色

5.1 当使用灯光显示时,下列颜色的含义是:

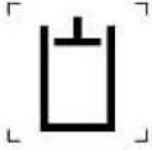
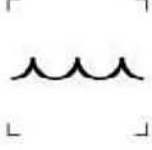
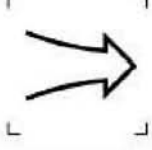
- 红色:失效或严重故障,需立即注意;
- 黄色或琥珀色:超出正常工作的限定;
- 绿色:正常工作状态。

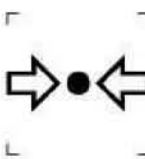
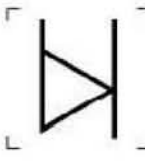
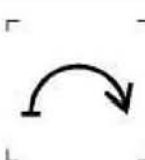
5.2 某些颜色用于特定的功能:

- 蓝色:“远光灯;主光灯”显示(见 13.1);
- 红色:“危险警告”显示(见 13.6);
- 绿色:“转向信号”显示(见 13.10)。

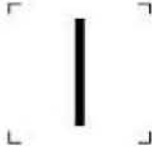
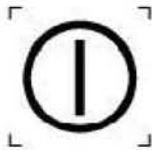
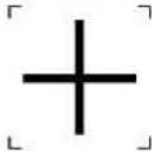
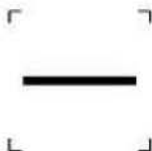
5.3 如果颜色用于加热和/或冷却系统的符号时,则用红色表示热,用蓝色表示冷。

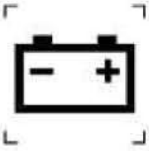
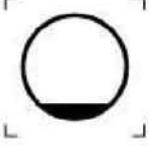
6 基本符号 Base symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
6.1		发动机; 往复式内燃发动机 Engine; reciprocating internal combustion engine	ISO 7000-1156
6.2		传动系统 Transmission	ISO 7000-1166-A
6.3		液压系统 Hydraulic system	ISO 7000-1409
6.4		制动系统 Brake system	ISO 7000-1399
6.5		油; 液体 Oil; fluid	ISO 7000-1056
6.6		水; 液体; 冷却液 Water; fluid; coolant	ISO 7000-0536
6.7		进气 Intake air 仅用于与其他符号(例如, 发动机)组合时使用的符号元素, 在所有应用中都应为轮廓线	ISO 7000-1604

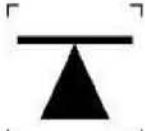
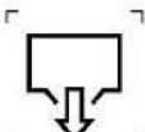
符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
6.8		排气 Exhaust gas 仅用于与其他符号(例如:发动机)组合时使用的符号元素,在所有应用中都应涂实	ISO 7000-1605
6.9		压力 Pressure	ISO 7000-1701
6.10		液位指示器 Level indicator	申请号 ISO 7000-0159
6.11		滤清器 Filter	ISO 7000-1369
6.12		温度 Temperature	ISO 7000-0034
6.13		一般故障;失效 Malfunction, general; failure	ISO 7000-1603-B
6.14		启动/曲柄 Start/crank 通常用于发动机启动开关	ISO 7000-1365

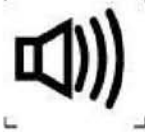
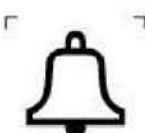
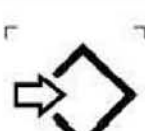
7 一般符号 General symbols

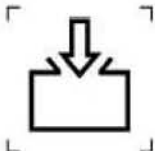
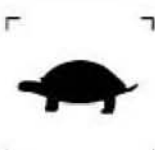
符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
7.1		接通;启动 On; start	申请号 IEC 60417-5007
7.2		断开;停止 Off; stop	申请号 IEC 60417-5008
7.3		接通和断开 On and off	申请号 IEC 60417-5010
7.4		正号;增加;正极 Plus; increase; positive polarity	申请号 IEC 60417-5005
7.5		负号;减少;负极 Minus; decrease; negative polarity	申请号 IEC 60417-5006
7.6		喇叭 Horn	ISO 7000-0244
7.7		点烟器 Lighter	ISO 7000-0620

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
7.8		电池充电状态 Battery charging condition	ISO 7000-0247
7.9		时钟;定时开关;计时器 Clock;time switch;timer	IEC 60417-5184
7.10		小时计;作业计时器 Hourmeter;elapsed operating hours	ISO 7000-1366
7.11		座椅处安全带,仅为大腿处安全带 Seat belt,lap belt only	ISO 7000-1702
7.12		变化;直线调节 Variability,linear adjustment	IEC 60417-5004
7.13		变化;旋转调节 Variability,rotational adjustment	ISO 7000-1364
7.14		容器空 Volume,empty	ISO 7000-1563

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
7.15		容器半满 Volume, half-full	ISO 7000-1564
7.16		容器满 Volume, full	ISO 7000-1565
7.17		操纵杆操作方向:双向 Control lever operating direction, dual-direction 使适当的符号置于方向箭头的末端	ISO 7000-1436
7.18		操纵杆操作方向:多方向 Control lever operating direction, multiple-direction 使适当的符号置于方向箭头的末端	ISO 7000-1703
7.19		顺时针旋转 Clockwise rotation	ISO 7000-0258
7.20		逆时针旋转 Anti-clockwise rotation	ISO 7000-0937
7.21		润滑脂润滑点;用润滑脂润滑;加注润滑脂润滑 Grease lubrication point; lubricate with grease; grease lubrication	ISO 7000-0787

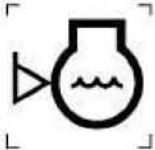
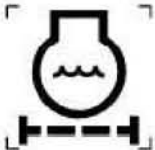
符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
7.22		润滑油润滑点;用油润滑;加注润滑油 Oil lubrication point;lubricate with oil; lubricating oil	ISO 7000-0391
7.23		起吊点 Lift point	ISO 7000-1368
7.24		千斤顶支点;中心支撑 Jack support point;central support	ISO 7000-0542
7.25		排放;排空 Draining;emptying	ISO 7000-0029
7.26		阅读司机手册 Read operator's manual	ISO 7000-0790
7.27		捆系点 Tie down point	ISO 7000-2069
7.28		服务指示器;阅读技术手册 Service indicator;read technical manual	ISO 7000-1659

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
7.29		移动机器报警;倒车报警 Moving machine alarm; rearward moving vehicle alarm	ISO 7000-2104
7.30		取消倒车报警 Rearward moving vehicle alarm, cancel	ISO 7000-2240
7.31		雷达传感器 Radar sensor	ISO 7000-2241
7.32		紧急报警指示器 Urgent alert indicator 用于通用报警铃声提示其他的人(已经存在)的符号	ISO 7000-2301
7.33		输入数据 Enter data 用于标识电子监控器输入数据的控制	申请号 ISO 7000-1025
7.34		储存输入的数据 Save entered data 用于标识储存电子监控器已输入数据的控制	ISO 7000-2167
7.35		取消输入的数据 Cancel entered data 用于标识取消电子监控器已输入数据的控制	申请号 ISO 7000-1028

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
7.36		手动控制;手动操作;手动起动 Manual control; manual operation; manual start	ISO 7000-0096
7.37		数字计数器 Digital counter	ISO 7000-2168
7.38		填充 Filling	ISO 7000-0028
7.39		道路行驶模式 Roadway travel mode 用于指示机器设定为行驶在公路上。	ISO 7000-2310
7.40		电池断开;电池关闭 Battery disconnect;battery shut-off	ISO 7000-2063
7.41		快 Fast	作为信息, 符号没有注册
7.42		慢 Slow	作为信息, 符号没有注册

8 发动机符号 Engine symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
8.1		发动机机油 Engine lubricating oil 如仅指发动机机油油位,可用该符号表示	ISO 7000-1372
8.2		发动机机油压力 Engine lubricating oil pressure	ISO 7000-1374
8.3		发动机机油油位 Engine lubricating oil level	ISO 7000-1373
8.4		发动机机油滤清器 Engine lubricating oil filter	ISO 7000-1376
8.5		发动机机油温度 Engine lubricating oil temperature	ISO 7000-1375
8.6		发动机冷却液 Engine coolant 如仅表示发动机冷却液位,可用该符号表示	ISO 7000-1377
8.7		发动机冷却液压力 Engine coolant pressure	ISO 7000-1379

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
8.8		发动机冷却液液位 Engine coolant level	ISO 7000-1378
8.9		发动机冷却液滤清器 Engine coolant filter	ISO 7000-1562
8.10		发动机冷却液温度 Engine coolant temperature	ISO 7000-1380
8.11		发动机进气;助燃空气 Engine intake; combustion air	ISO 7000-1181
8.12		发动机进气压力;助燃空气压力 Engine intake pressure; combustion air pressure	ISO 7000-1382
8.13		发动机进气滤清器;助燃空气滤清器 Engine intake air filter; combustion air filter	ISO 7000-1170
8.14		发动机进气温度;助燃空气温度 Engine intake air temperature; combustion air temperature	ISO 7000-1383

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
8.15		发动机排气 Engine exhaust gas	ISO 7000-1384
8.16		发动机排气压力 Engine exhaust gas pressure	ISO 7000-1385
8.17		发动机排气温度 Engine exhaust gas temperature	ISO 7000-1386
8.18		发动机起动机 Engine start	ISO 7000-1387
8.19		发动机熄火 Engine stop	ISO 7000-1388
8.20		发动机失效/故障 Engine failure/malfunction	ISO 7000-1371
8.21		发动机转速(转每分钟) Engine rotational speed (revolutions per minute)	申请号 ISO 7000-1389

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
8.22		节气门;冷启动指示 Choke;cold starting aid	ISO 7000-0243
8.23		发动机启动指示;启动注油器 Engine start aid,primer	ISO 7000-1370
8.24		发动机;电预热(低温启动指示) Engine,electrical preheat (low temperature start aid)	ISO 7000-1704
8.25		发动机启动指示;气体注入 Engine start aid,gas injection	ISO 7000-1547
8.26		电气动力,附件 Electrical power,accessories 通常用于标示起动机操纵装置上的钥匙开关位置,它也可用于指示电气系统。	ISO 7000-2302
8.27		发动机运转 Engine run 通常用于标示起动机操纵装置上的钥匙开关位置。	申请号 ISO 7000-2303
8.28		发动机转速;立即减速 Engine rotational speed,instantaneous decrease	申请号 ISO 7000-2308

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
8.29		发动机转速;自动减速 Engine rotational speed, automatic decrease	申请号 ISO 7000-2309

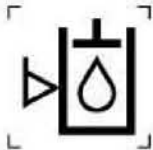
9 传动系统符号 Transmission symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
9.1		传动油 Transmission oil 如仅指传动油油位,可用该符号表示。	ISO 7000-1397
9.2		传动油压力 Transmission oil pressure	ISO 7000-1167-A
9.3		传动油油位 Transmission oil level	ISO 7000-1398-A
9.4		传动油滤清器 Transmission oil filter	ISO 7000-1169
9.5		传动油温度 Transmission oil temperature	ISO 7000-1168-A

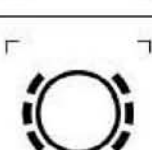
符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
9.6		传动系统失效/故障 Transmission failure/malfunction	ISO 7000-1396
9.7		离合器 Clutch	ISO 7000-1398
9.8		空挡 Neutral	用于符号的字母 尚未注册
9.9		高档 High	用于符号的字母 尚未注册
9.10		低挡 Low	用于符号的字母 尚未注册
9.11		前进挡 Forward	用于符号的字母 尚未注册
9.12		倒退挡 Reverse	用于符号的字母 尚未注册

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
9.13		停车 Park	用于符号的字母 尚未注册
9.14		1 挡 First gear	用于符号的数字 尚未注册
9.15		2 挡 Second gear	用于符号的数字 尚未注册
9.16		3 挡 Third gear 此外,可以使用连续的数字,直到达到前进挡的最大数字。	用于符号的数字 尚未注册
9.17		倒退 1 挡 Reverse first gear 此外,可以使用连续的数字,直到达到倒退挡的最大数字。	用于符号的字母 和数字尚未注册
9.18		传动系统慢行挡 Transmission creeper gear	作为信息, 符号没有注册
9.19		摩擦离合器 Worn clutch	ISO 7000-2169

10 液压系统符号 Hydraulic system symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
10.1		液压油 Hydraulic oil 如仅指液压油油位,可用该符号表示。	ISO 7000-1411
10.2		液压油压力 Hydraulic oil pressure	ISO 7000-1413
10.3		液压油油位 Hydraulic oil level	ISO 7000-1412
10.4		液压油滤清器 Hydraulic oil filter	ISO 7000-1415
10.5		液压油温度 Hydraulic oil temperature	ISO 7000-1414
10.6		液压系统失效/故障 Hydraulic system failure/malfunction	ISO 7000-1410

11 制动符号 Brake symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
11.1		制动油/液 Brake oil/fluid	ISO 7000-1400
11.2		制动系统压力 Brake system pressure	ISO 7000-1402
11.3		制动系统滤清器 Brake system filter	ISO 7000-1404
11.4		制动系统温度 Brake system temperature	ISO 7000-1403-A
11.5		制动失效;制动系统故障 Brake failure; brake system malfunction 符号也可用于指示机器用辅助制动系统进行操纵。	申请号 ISO 7000-0239
11.6		停车制动 Parking brake	申请号 ISO 7000-0238
11.7		摩擦制动衬带 Worn brake linings	ISO 7000-1408

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
11.8		防抱紧系统;失效 Anti-lock brake system, failure	ISO 7000-1407

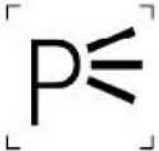
12 燃油符号 Fuel symbols

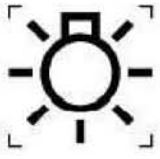
符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
12.1		燃油 Fuel 如仅指燃油油位,可用该符号表示。燃油的型号可以标注在符号内或符号下面	ISO 7000-0245
12.2		燃油压力 Fuel pressure	ISO 7000-1392
12.3		燃油油位 Fuel level	ISO 7000-1551
12.4		燃油滤清器 Fuel filter	ISO 7000-1393
12.5		燃油温度 Fuel temperature	ISO 7000-1394

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
12.6		燃油系统失效/故障 Fuel system failure/malfunction	ISO 7000-1391
12.7		切断供油 Fuel shut off 不应作为发动机熄火符号使用	ISO 7000-1395-B
12.8		柴油(压燃) Diesel (compression ignition) fuel	ISO 7000-1541

13 照明符号 Lighting symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
13.1		远光灯;主光灯 High beam; main beam	ISO 7000-0082
13.2		近光灯;弱光灯 Low beam; low beam	ISO 7000-0083
13.3		工作灯 Work light 如信号控制用于前和后工作灯,应使用指定的工作灯符号。	申请号 ISO 7000-1204

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
13.4		后工作灯 Rear working light 如信号控制用于前和后的工作灯,应使用指定的工作灯符号。	申请号 ISO 7000-1204
13.5		停车灯 Parking lights	ISO 7000-0240
13.6		危险警告 Hazard warning	ISO 7000-0085
13.7		室内照明;室内(圆顶)灯 Interior compartment illumination; interior (dome) light	ISO 7000-1421-A
13.8		警示灯;信号灯 Identification light; beacon	ISO 7000-1141-A
13.9		视廓灯;侧灯 Position lights; side lights	ISO 7000-0455
13.10		转向信号 Turn signals	ISO 7000-0084

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
13.11		前雾灯 Front fog lights 如前、后雾灯使用一个信号操纵装置,应使用指定的前雾灯符号	ISO 7000-0633
13.12		后雾灯 Rear fog lights 如前、后雾灯使用一个信号操纵装置,应使用指定的前雾灯符号	ISO 7000-0634
13.13		主灯开关 Master lighting switch	申请号 IEC 60417-5912
13.14		仪表照明 Instrument illumination	ISO 7000-1556
13.15		倒退灯 Reverse/back-up lights	申请号 ISO 7000-2304

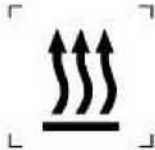
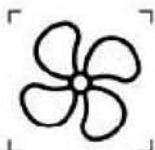
14 窗和可视性符号 Window and visibility symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
14.1		风窗玻璃刮水器 Windscreen (windshield) wiper	ISO 7000-0086

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
14.2		风窗玻璃喷水器 Windscreen (US: windshield) washer	ISO 7000-0088
14.3		风窗玻璃喷水器和刮水器 Windscreen (US: windshield) washer and wiper	ISO 7000-0087
14.4		风窗玻璃除雾和除霜 Windscreen (US: windshield) demisting and defrosting	ISO 7000-0635-A
14.5		后窗刮水器 Rear window wiper	ISO 7000-0097
14.6		后窗喷水器 Rear window washer	ISO 7000-0099
14.7		后窗喷水器和刮水器 Rear window washer and wiper	ISO 7000-0098
14.8		后窗除雾和除霜 Rear window demisting and defrosting	ISO 7000-0636-A

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
14.9		风窗玻璃刮水器;间歇式 Windscreen wiper (US:windshield), intermittent	ISO 7000-0647
14.10		风窗玻璃喷水器液体 Windscreen (US:windshield) washer fluid	ISO 7000-1422
14.11		后窗刮水器;间歇式 Rear window wiper,intermittent	ISO 7000-1424
14.12		后窗喷水器液体 Rear window washer fluid	ISO 7000-1423
14.13		侧窗;除雾和除霜 Side (lateral) window, demisting and defrosting	ISO 7000-1425
14.14		外部后视镜加热;水平式 Exterior rear view mirror heating, horizontal type	ISO 7000-1426
14.15		外部后视镜调节;水平式 Exterior rear view mirror adjustment, horizontal type	ISO 7000-1427

15 空气控制符号 Climate control symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
15.1		室内取暖;加热器 Interior heating; heater	ISO 7000-0637-A
15.2		冷气/空调 Cooling/air conditioning	ISO 7000-0027
15.3		换气风扇;空气循环风扇 Ventilating fan; fan air circulating fan	ISO 7000-0089
15.4		除湿器 Dehumidifier	ISO 7000-2068
15.5		通风气流;上部空气出口 Ventilation air flow, upper air outlet	ISO 7000-1865
15.6		通风气流;下部空气出口 Ventilation air flow, lower air outlet	ISO 7000-1866
15.7		通风气流;上部和下部的空气出口 Ventilation air flow, upper and lower air outlets	ISO 7000-1867

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
15.8		通风气流;除霜和下部空气出口 Ventilation air flow, defrost and lower air outlet	ISO 7000-1860-A

16 座椅符号 Seat symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
16.1		座椅(侧视) Seat (side view)	ISO 7000-1705
16.2		座椅调节:纵向(前后) Seat adjustment, longitudinal (fore and aft)	ISO 7000-1428
16.3		座椅调节:座背后靠 Seat adjustment, seatback recline	ISO 7000-1429
16.4		座椅高度调节 Seat height adjustment	ISO 7000-1430
16.5		座椅高度调节:向上 Seat height adjustment, up	ISO 7000-1706

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
16.6		座椅高度调节:向下 Seat height adjustment, down	ISO 7000-1707
16.7		座椅高度调节:坐垫前部 Seat height adjustment, cushion front	ISO 7000-1431
16.8		座椅高度调节:坐垫后部 Seat height adjustment, cushion rear	ISO 7000-1432
16.9		座椅头枕高度调节 Seat headrest height adjustment	ISO 7000-1433
16.10		座椅加热 Heated seat	ISO 7000-0649-A
16.11		座椅(俯视) Seat (overhead view)	ISO 7000-2170
16.12		座椅:腰部调节,里和外 Seat, lumbar adjustment, in and out	ISO 7000-2171

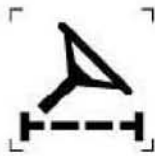
符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
16.13		座椅:前后隔振器/减振器 Seat, fore and aft isolator/attenuator	ISO 7000-2172
16.14		座椅:侧向隔振器/减振器 Seat, lateral isolator/attenuator	ISO 7000-2173
16.15		座椅:旋转 Seat, swivel	ISO 7000-2174
16.16		座椅:重量调节 Seat, weight adjustment	ISO 7000-2175
16.17		座椅:乘坐悬挂调节 Seat, ride-damping adjustment	ISO 7000-2242

17 轮胎和车轮符号 Tyre and wheel symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
17.1		轮胎 Tyre	ISO 7000-2176

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
17.2		轮胎压力 Tyre pressure	ISO 7000-1435
17.3		轮胎失效/故障 Tyre failure/malfunction	ISO 7000-1434-A

18 转向系统符号 Steering system symbols

符号编号	符号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
18.1		转向系统 Steering system	ISO 7000-2305
18.2		转向系统滤清器 Steering system filter	ISO 7000-2306
18.3		转向系统失效/故障 Steering system failure/malfunction	ISO 7000-2307
18.4		转向盘;倾斜控制 Steering wheel, tilt control	ISO 7000-2064

参 考 文 献

- [1] ISO 7000 设备用图形符号 索引和一览表
 - [2] IEC 60417 设备用图形符号
 - [3] <http://www.graphical-symbols.info/>
-