

中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 0023—2016

代替 MH/T 0023-2002

航空器地面服务设备用图形符号

Graphical symbols for use on aircraft ground support equipment

2016 - 11 - 01 发布

2017 - 01 - 01 实施

中国民用航空局

发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替MH/T 0023-2002《飞机地面保障设备用图形符号》，与MH/T 0023-2002相比，主要技术变化参见附录A。

本标准由中国民用航空局机场司提出并负责解释。

本标准由中国民用航空局航空器适航审定司批准立项。

本标准由中国民航科学技术研究院归口。

本标准起草单位：中国民航科学技术研究院。

本标准主要起草人：孙玲、刘玉红、李敬、刘家伟、卿红宇、张咏梅、王立、杜伟军。

航空器地面服务设备用图形符号

1 范围

本标准规定了航空器地面服务设备用图形符号。

本标准适用于所有航空器地面服务设备。在民用机场使用的其他设备可参照使用。

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，仅所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 16902.1-2004 图形符号表示规则 设备用图形符号 第1部分：原形符号

3 总则

- 3.1 图形符号的使用应遵循 GB/T 16902.1—2004 中第 7 章的规定。
- 3.2 在使用中应准确无误地将第 4 章中的图形符号等比例放大或缩小。
- 3.3 表 1～表 10 中位于图形符号四周的角标不构成图形符号的内容，仅为图形符号复制及定位的依据。
- 3.4 操纵装置和警示标志上的图形符号应与其背景有鲜明的反差，宜在深色的背景上使用浅色的图形符号。
- 3.5 图形符号应设置在操作人员的视线范围内。操作人员应能从其日常操作位置上安全、方便地识别这些图形符号。
- 3.6 航空器地面服务设备使用的图形符号与航空器上使用的图形符号相同时，它们的含义应是一致的。
- 3.7 航空器地面服务设备使用的图形符号应符合下列要求：
 - a) 当用在带有灯光透射的显示装置上时，下列颜色具有规定的含义：
 - 红色：需要立即引起注意的故障、超过正常作业极限或处于危险作业状态；
 - 黄色或琥珀色：接近正常作业极限或危险作业状态；
 - 绿色：正常作业状态。
 - b) 某些颜色用于特定功能：
 - 蓝色：前照灯远光束显示；
 - 红色：危险警告显示；
 - 绿色：转向信号显示。
 - c) 加热/冷却系统上的图形符号用颜色表示时，红色用于表示加热，蓝色用于表示冷却。

4 图形符号

航空器地面服务设备使用的图形符号见表 1～表 10。其中，表 1 为照明系统用图形符号，表 2 为液压系统用图形符号，表 3 为气动系统用图形符号，表 4 为电气设备用图形符号，表 5 为发动机、变速器、取

力器用图形符号，表6为制动系统用图形符号，表7为驾驶及操作用图形符号，表8为升降/工作位置用图形符号，表9为应急用图形符号，表10为维修用图形符号。

表1 照明系统

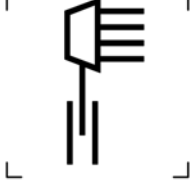
编号	图形符号	含 义	来 源
01-01		警示灯 Beacon	ISO 11532 (20.09.01.01)
01-02		工作灯（角度可调） Working light	ISO 11532 (20.09.01.02)
01-03		泛光灯、工作灯 Flood light, working light	ISO 7000(1204)
01-04		伸缩杆照明灯 Telescoping light mast	ISO 11532 (20.09.01.03)
01-05		阶梯照明灯 Stair light	ISO 11532 (20.09.01.04)
01-06		室内照明灯 Interior light	ISO 11532 (20.09.01.05)

表 1 照明系统（续）

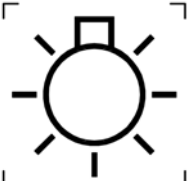
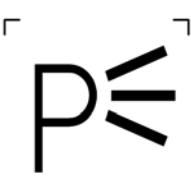
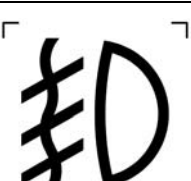
编号	图形符号	含 义	来 源
01-07		倒车灯 Reversing light	ISO 11532 (20.09.01.06)
01-08		照明主开关 Master lighting switch	ISO 11532 (20.09.01.07)
01-09		前照灯—远光束 Headlights-high/upper beam	ISO 11532 (20.09.01.08)
01-10		前照灯—近光束 Headlights- lower/dipped beam	ISO 11532 (20.09.01.09)
01-11		示廓灯 Position lamps	ISO 11532 (20.09.01.10)
01-12		驻车灯 Parking light	ISO 11532 (20.09.01.11)
01-13		前雾灯 Front fog light	ISO 11532 (20.09.01.12)

表 1 照明系统（续）

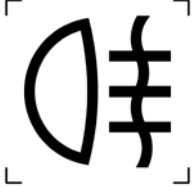
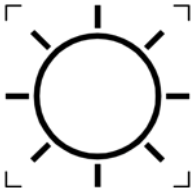
编号	图形符号	含 义	来 源
01-14		后雾灯 ^a Rear fog light	ISO 11532 (20.09.01.13)
01-15		亮度 Light intensity	ISO 11532 (20.09.01.14)
01-16		前照灯俯仰调节器 Headlamp setter	ISO 11532 (20.09.01.15)
01-17		灯光故障 Exterior lamp failure	ISO 11532 (20.09.01.16)
01-18		仪表灯 Instrument lighting	ISO 11532 (20.09.01.17)
^a 如果前雾灯和后雾灯共用一个控制装置，则用前雾灯符号。			

表2 液压系统

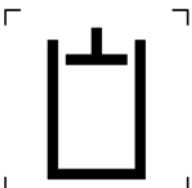
编号	图形符号	含 义	来 源
02-01		液压系统 Hydraulic system	ISO 11532 (20.09.02.01)

表 2 液压系统（续）

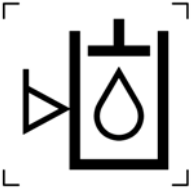
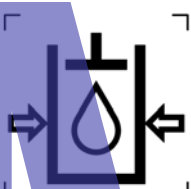
编号	图形符号	含 义	来 源
02-02		液压液 Hydraulic fluid	ISO 11532 (20.09.02.02)
02-03		液压液液位 Hydraulic fluid level	ISO 11532 (20.09.02.03)
02-04		液压压力 Hydraulic pressure	ISO 11532 (20.09.02.04)
02-05		液压液温度 Hydraulic fluid temperature	ISO 11532 (20.09.02.05)
02-06		液压液滤清器 Hydraulic filter	ISO 11532 (20.09.02.06)

表3 气动系统

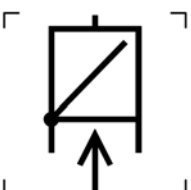
编号	图形符号	含 义	来 源
03-01		压缩空气管路接合 Connected compressed air coupling	ISO 11532 (20.09.03.01)

表 3 气动系统（续）

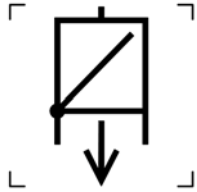
编号	图形符号	含 义	来 源
03-02		压缩空气管路脱离 Disconnected compressed air coupling	ISO 11532 (20.09.03.02)

表4 电气设备

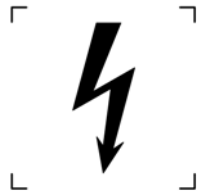
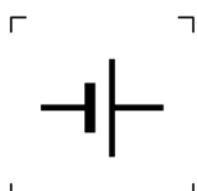
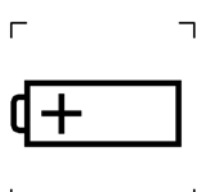
编号	图形符号	含 义	来 源
04-01		危险电压 Dangerous voltage	ISO 11532 (20.09.04.01)
04-02		发电机 Generator	ISO 11532 (20.09.04.02)
04-03		电动机 Electric motor	ISO 11532 (20.09.04.03)
04-04		电池检查 Battery check	ISO 11532 (20.09.04.04)
04-05		电池极性位置 Position of cell	ISO 11532 (20.09.04.05)

表 4 电气设备（续）

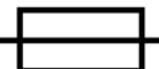
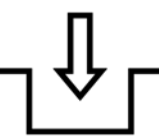
编号	图形符号	含 义	来 源
04-06		蓄电池充电状态 Battery charging condition	ISO 11532 (20.09.04.06)
04-07		熔断器 Fuse	ISO 11532 (20.09.04.07)
04-08		接地 Earth (ground)	ISO 11532 (20.09.04.08)
04-09		保护接地 Protective earth (ground)	ISO 11532 (20.09.04.09)
04-10		通（电源） On (power)	ISO 11532 (20.09.04.10)
04-11		断（电源） Off (power)	ISO 11532 (20.09.04.11)
04-12		接合 Engaging	ISO 11532 (20.09.04.12)

表 4 电气设备（续）

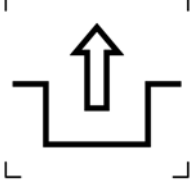
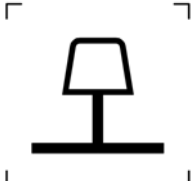
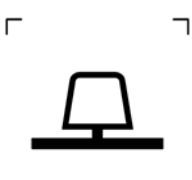
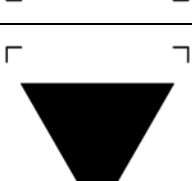
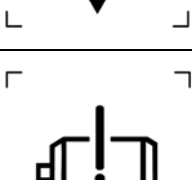
编号	图形符号	含 义	来 源
04-13		脱开 Disengaging	ISO 11532 (20.09.04.13)
04-14		提拉起动 Pull to activate	ISO 11532 (20.09.04.14)
04-15		按下起动 Push to activate	ISO 11532 (20.09.04.15)
04-16		标定 Calibrate	ISO 11532 (20.09.04.16)
04-17		电动机失效 Electric motor failure	ISO 7000(2633)

表5 发动机、变速器、取力器

编号	图形符号	含 义	来 源
05-01		发动机起动 Engine start	ISO 11532 (20.09.05.01)

表 5 发动机、变速器、取力器（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
05-02		发动机失效/故障 Engine failure, engine malfunction	ISO 7000(1371)
05-03		发动机停机状态 Engine stop	ISO 7000(1388)
05-04		发动机停机操作 Engine stop	ISO 11532 (20.09.05.02)
05-05		发动机电预热(低温启动辅助装置) Electrical pre-heat (Low temperature start aid)	ISO 11532 (20.09.05.03)
05-06		节气门(冷启动辅助装置) Choke(Cold starting aid)	ISO 11532 (20.09.05.04)
05-07		发动机水系统—加热器总成 Engine water—jacket heater	ISO 11532 (20.09.05.05)
05-08		发动机冷却液温度 Engine coolant temperature	ISO 7000(1380)

表 5 发动机、变速器、取力器（续）

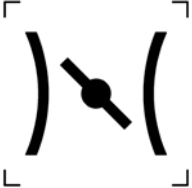
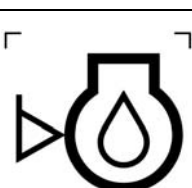
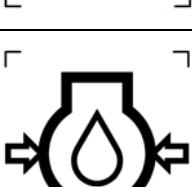
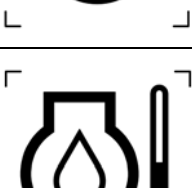
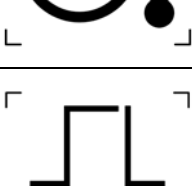
编号	图形符号	含 义	来 源
05-09		发动机冷却液液位 Engine coolant level	ISO 7000 (1378)
05-10		节气门手柄（手油门） Throttle hand lever	ISO 11532 (20.09.05.06)
05-11		发动机润滑油 Engine lubricating oil	ISO 11532 (20.09.05.07)
05-12		发动机润滑油油位 Engine lubricating oil level	ISO 11532 (20.09.05.08)
05-13		发动机润滑油压力 Engine lubricating oil pressure	ISO 11532 (20.09.05.09)
05-14		发动机润滑油温度 Engine lubricating oil temperature	ISO 11532 (20.09.05.10)
05-15		离合器接合 Coupling engaged	ISO 11532 (20.09.05.11)

表 5 发动机、变速器、取力器（续）

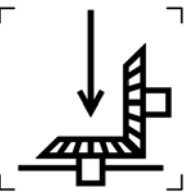
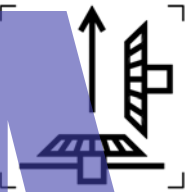
编号	图形符号	含 义	来 源
05-16		电动取力器 Power take-off electric drive	ISO 11532 (20.09.05.12)
05-17		取力器接合 Power take-off, on	ISO 11532 (20.09.05.13)
05-18		取力器断开 Power take-off, off	ISO 11532 (20.09.05.14)
05-19		变速器故障/失效 Transmission failure, malfunction	ISO 7000 (1396A)
05-20		变速器油油位 Transmission oil level	ISO 11532 (20.09.05.15)
05-21		变速器油油压 Transmission oil pressure	ISO 11532 (20.09.05.16)
05-22		变速器油油温 Transmission oil temperature	ISO 11532 (20.09.05.17)

表 5 发动机、变速器、取力器（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
05-23		运行期间不允许操作 Do not actuate during operation	ISO 11532 (20.09.05.18)
05-24		仅在运行期间操作 Actuate only during operation	ISO 11532 (20.09.05.19)

表6 制动系统

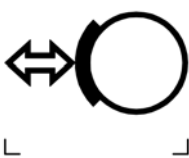
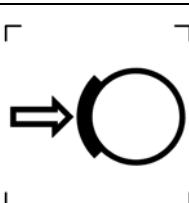
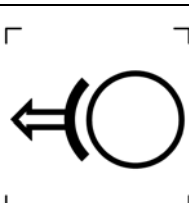
编号	图形符号	含 义	来 源
06-01		行车制动器 Brakes	ISO 11532 (20.09.06.01)
06-02		驻车制动器 Parking brake	ISO 11532 (20.09.06.02)
06-03		行车制动器 Brake on	ISO 11532 (20.09.06.03)
06-04		行车制动器松开 Brake off	ISO 11532 (20.09.06.04)

表 6 制动系统（续）

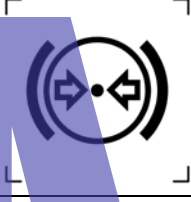
编号	图形符号	含 义	来 源
06-05		制动系统故障/失效 Brake failure	ISO 11532 (20.09.06.05)
06-06		制动液液位 Brake fluid level	ISO 11532 (20.09.06.06)
06-07		制动系统压力 Brake system pressure	ISO 11532 (20.09.06.07)
06-08		制动防抱死系统故障 Failure of anti-lock braking system	ISO 11532 (20.09.06.08)
06-09		制动摩擦片磨损 Worn brake linings	ISO 11532 (20.09.06.09)

表7 驾驶及操作

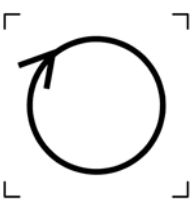
编号	图形符号	含 义	来 源
07-01		顺时针旋转 Clockwise rotation	ISO 11532 (20.09.07.01)

表 7 驾驶及操作（续）

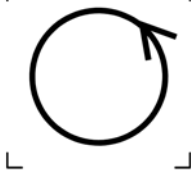
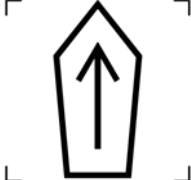
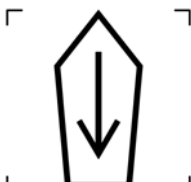
编号	图形符号	含 义	来 源
07-02		逆时针旋转 Counter-clockwise rotation	ISO 11532 (20.09.07.02)
07-03		每分钟转数 Number of revolutions per minute	ISO 11532 (20.09.07.03)
07-04		向前（向前运动） Forward (forward motion)	ISO 11532 (20.09.07.04)
07-05		向后（向后运动） Backward (backward motion)	ISO 11532 (20.09.07.05)
07-06		空挡位置 Position neutral	AHM 915(No. 54)
07-07		发动机前舱盖打开 Opening of front hood	ISO 11532 (20.09.07.07)
07-08		后行李厢盖打开 Opening of boot	ISO 11532 (20.09.07.08)

表 7 驾驶及操作（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
07-09		风挡刮水器 Windscreen wiper	ISO 11532 (20.09.07.09)
07-10		风挡刮水器和清洗器 Windscreen wiper and washer	ISO 11532 (20.09.07.10)
07-11		间歇式风挡刮水器 Windscreen wiper, intermittent	ISO 11532 (20.09.07.11)
07-12		风挡清洗器 Windscreen washer	ISO 11532 (20.09.07.12)
07-13		驾驶室顶窗清洗器 Cab roof washer	ISO 11532 (20.09.07.13)
07-14		驾驶室顶窗刮水器 Cab roof wiper	ISO 11532 (20.09.07.14)
07-15		驾驶室顶窗清洗器和刮水器 Cab roof wiper and washer	ISO 11532 (20.09.07.15)

表 7 驾驶及操作（续）

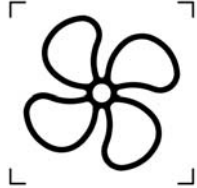
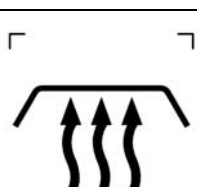
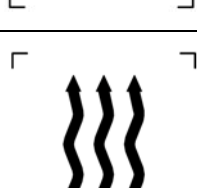
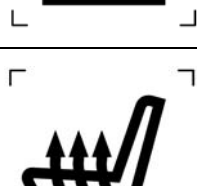
编号	图形符号	含 义	来 源
07-16		前照灯清洗器 Headlamp cleaner	ISO 11532 (20.09.07.16)
07-17		通风/换气扇 Ventilating and air-circulating fan	ISO 11532 (20.09.07.17)
07-18		风挡除雾器/除霜器 Windscreen demisting and defrosting	ISO 11532 (20.09.07.18)
07-19		后窗除雾器/除霜器 Rear window demisting and defrosting	ISO 11532 (20.09.07.19)
07-20		驾驶室顶窗除雾器/除霜器 Cab roof demisting and defrosting	ISO 11532 (20.09.07.20)
07-21		驾驶室加热器 Interior heating	ISO 11532 (20.09.07.21)
07-22		座椅加热 Heated seat	ISO 11532 (20.09.07.22)

表 7 驾驶及操作（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
07-23		外部后视镜加热 Exterior rear view mirror heating, vertical type	ISO 7000 (2407)
07-24		制冷 Cooling	ISO 11532 (20.09.07.23)
07-25		制冷控制 Cooling control	ISO 11532 (20.09.07.24)
07-26		转向指示灯 Turn signals	ISO 11532 (20.09.07.25)
07-27		危险警示灯 Hazard warning	ISO 11532 (20.09.07.26)
07-28		喇叭 Horn	ISO 11532 (20.09.07.27)
07-29		燃油低位 Fuel	ISO 11532 (20.09.07.28)

表 7 驾驶及操作（续）

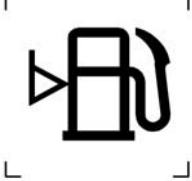
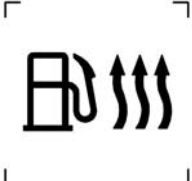
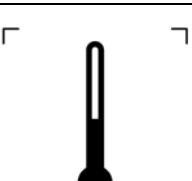
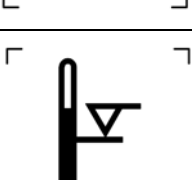
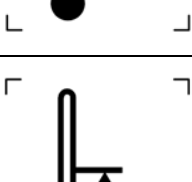
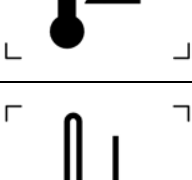
编号	图形符号	含 义	来 源
07-30		燃油油位 Fuel level	ISO 7000 (1551)
07-31		燃油加热 Fuel heating	ISO 7000 (2453)
07-32		发动机润滑油压力报警 Engine oil	ISO 11532 (20.09.07.29)
07-33		温度 Temperature	ISO 11532 (20.09.07.30)
07-34		高于工作温度 Above working temperature range	ISO 11532 (20.09.07.32)
07-35		低于工作温度 Below working temperature range	ISO 11532 (20.09.07.33)
07-36		恒温器 Thermostat	ISO 11532 (20.09.07.34)

表 7 驾驶及操作（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
07-37		系安全带警示 Engagement of seat belt	ISO 11532 (20.09.07.35)
07-38		车窗升降（电动） Window lift (power operated)	ISO 11532 (20.09.07.36)
07-39		时钟开关/定时开关 Clock, time switch	ISO 11532 (20.09.07.37)
07-40		头戴通话器 Headset	ISO 11532 (20.09.07.38)
07-41		扬声器 Loudspeaker	ISO 11532 (20.09.07.39)
07-42		取力器 Power take-off	ISO 11532 (20.09.07.40)
07-43		取力器 1 Power take-off No. 1	ISO 11532 (20.09.07.41)

表 7 驾驶及操作（续）

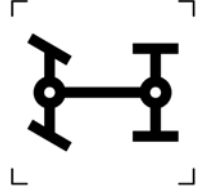
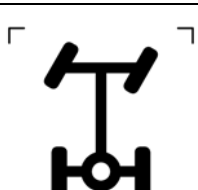
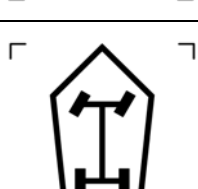
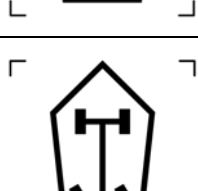
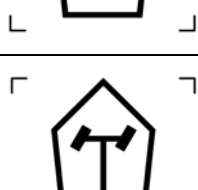
编号	图形符号	含 义	来 源
07-44		取力器 2 Power take-off No. 2	ISO 11532 (20.09.07.42)
07-45		全轮驱动 All-wheel drive	ISO 11532 (20.09.07.43)
07-46		前轴驱动 Front-axle drive	ISO 11532 (20.09.07.44)
07-47		后轴驱动 Rear-axle drive	ISO 11532 (20.09.07.45)
07-48		两轮转向—前转向 Industrial truck, two-wheel steering, front	ISO 11532 (20.09.07.46)
07-49		两轮转向—后转向 Industrial truck, two-wheel steering, rear	ISO 11532 (20.09.07.47)
07-50		全（四）轮转向 Industrial truck, all-wheel or four-wheel steering	ISO 11532 (20.09.07.48)

表 7 驾驶及操作（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
07-51		蟹行转向 Industrial truck, crab steering	ISO 11532 (20.09.07.49)
07-52		驾驶室升起 Cabin up	ISO 11532 (20.09.07.50)
07-53		驾驶室下降 Cabin down	ISO 11532 (20.09.07.51)
07-54		慢 Slow	ISO 11532 (20.09.07.52)
07-55		快 Fast	ISO 11532 (20.09.07.53)
07-56		查阅使用说明、信息、阅览室、图书馆 Refer to instruction book, information, reading-room, library	ISO 7000(0419)
07-57		可变性、旋转调整 Variability, rotational adjustment	ISO 7000 (1364)

表8 升降/工作位置

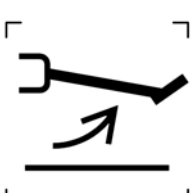
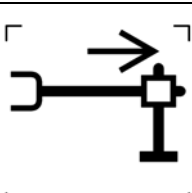
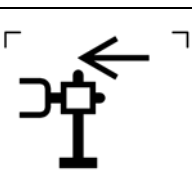
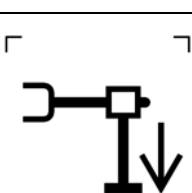
编号	图形符号	含 义	来 源
08-01		轴锁锁住 Axle centrally locked	ISO 11532 (20.09.08.01)
08-02		轴锁松开 Axle locking released	ISO 11532 (20.09.08.02)
08-03		稳定器（支腿）下降 Stabilizers down	ISO 11532 (20.09.08.03)
08-04		稳定器（支腿）上升 Stabilizers up	ISO 11532 (20.09.08.04)
08-05		稳定器（支腿）水平伸出 Stabilizer; horizontal extension only	ISO 11532 (20.09.08.05)
08-06		稳定器（支腿）水平收回 Stabilizer; horizontal retraction only	ISO 11532 (20.09.08.06)
08-07		稳定器（支腿）垂直伸出 Stabilizer; vertical extension only	ISO 11532 (20.09.08.07)

表 8 升降/工作位置 (续)

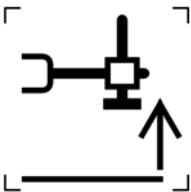
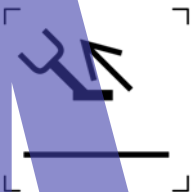
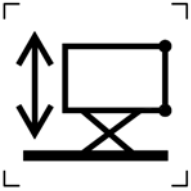
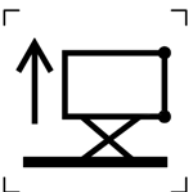
编号	图形符号	含 义	来 源
08-08		稳定器 (支腿) 垂直收回 Stabilizer; vertical retraction only	ISO 11532 (20.09.08.08)
08-09		稳定器 (支腿) 放下 Extend stabilizers	ISO 11532 (20.09.08.09)
08-10		稳定器 (支腿) 收回 Retract stabilizers	ISO 11532 (20.09.08.10)
08-11		升降式操作员位置—上升 Elevating operator's position, raise	ISO 11532 (20.09.08.11)
08-12		升降式操作员位置—下降 Elevating operator's position, lower	ISO 11532 (20.09.08.12)
08-13		厢体上升/下降 Body up/down: lift and lower container	ISO 7000(1205)
08-14		厢体上升 Van body up	ISO 11532 (20.09.08.13)

表 8 升降/工作位置（续）

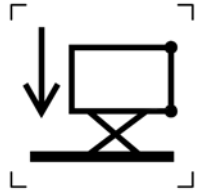
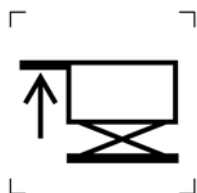
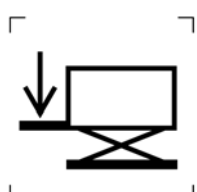
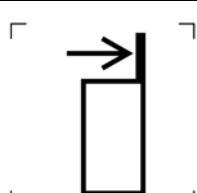
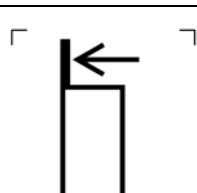
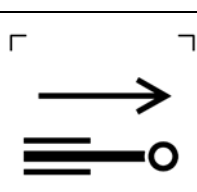
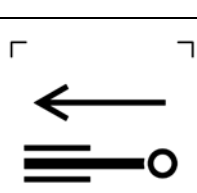
编号	图形符号	含 义	来 源
08-15		厢体下降 Van body down	ISO 11532 (20.09.08.14)
08-16		装卸装置上升 Loading device up	ISO 11532 (20.09.08.15)
08-17		装卸装置下降 Loading device down	ISO 11532 (20.09.08.16)
08-18		装卸装置向右 Loading device to the right	ISO 11532 (20.09.08.17)
08-19		装卸装置向左 Loading device to the left	ISO 11532 (20.09.08.18)
08-20		伸缩式平台伸出 Platform telescopic adjustment, extension	ISO 11532 (20.09.08.19)
08-21		伸缩式平台缩回 Platform telescopic adjustment, retraction	ISO 11532 (20.09.08.20)

表 8 升降/工作位置 (续)

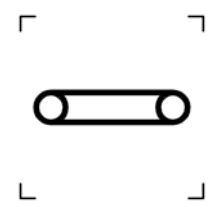
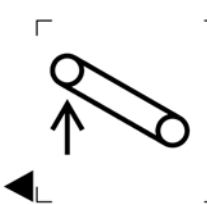
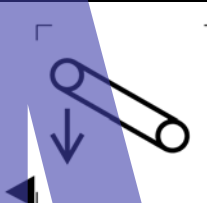
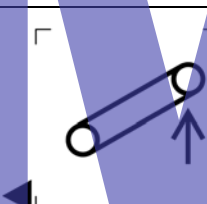
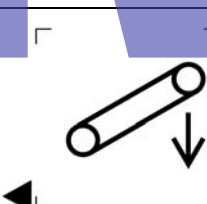
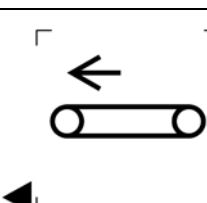
编号	图形符号	含 义	来 源
08-22		传送带运转 Conveyor belt, on	ISO 11532 (20.09.08.21)
08-23		传送架前端升起 Conveyor boom up, front	ISO 11532 (20.09.08.22)
08-24		传送架前端降下 Conveyor boom down, front	ISO 11532 (20.09.08.23)
08-25		传送架后端升起 Conveyor boom up, up	ISO 11532 (20.09.08.24)
08-26		传送架后端降下 Conveyor boom down, rear	ISO 11532 (20.09.08.25)
08-27		传送带向前运行 Conveyor belt forward	ISO 11532 (20.09.08.26)
注：◀ 表示设备前进行驶方向。			

表 8 升降/工作位置（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
08-28		传送带向后运行 Conveyor belt reverse	ISO 11532 (20.09.08.27)
08-29		臂架回转 Boom rotation	ISO 11532 (20.09.08.28)
08-30		工作台升/降 Platform up/down	ISO 11532 (20.09.08.30)
08-31		工作台回转 Platform swivel movement	ISO 11532 (20.09.08.31)
08-32		臂架变幅升/降 Boom, height adjustment up/down	ISO 11532 (20.09.08.32)
08-33		臂架伸/缩 Boom, telescopic adjustment extension/retraction	ISO 11532 (20.09.08.34)
注：  表示设备前进行驶方向。			

表 8 升降/工作位置 (续)

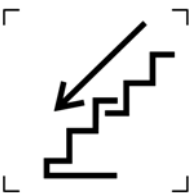
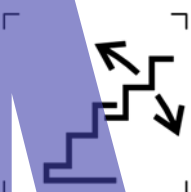
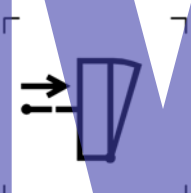
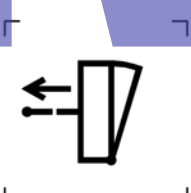
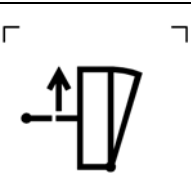
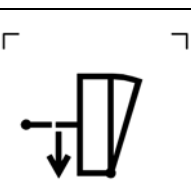
编号	图形符号	含 义	来 源
08-34		阶梯伸出 Stair flight extension	ISO 11532 (20.09.08.36)
08-35		阶梯收回 Stair flight retraction	ISO 11532 (20.09.08.37)
08-36		阶梯仰角调节—升/降 Stair flight adjustment, up/down	ISO 11532 (20.09.08.38)
08-37		登机桥伸出 Passenger boarding bridge, extension	ISO 11532 (20.09.08.40)
08-38		登机桥缩回 Passenger boarding bridge, retraction	ISO 11532 (20.09.08.41)
08-39		登机桥上升 Passenger boarding bridge, up	ISO 11532 (20.09.08.42)
08-40		登机桥下降 Passenger boarding bridge, down	ISO 11532 (20.09.08.43)

表 8 升降/工作位置（续）

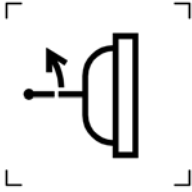
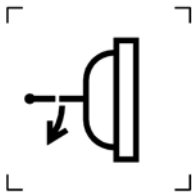
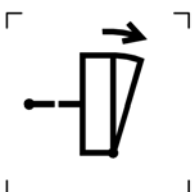
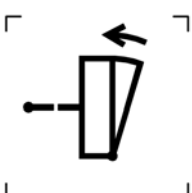
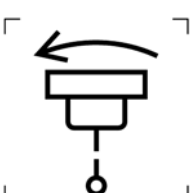
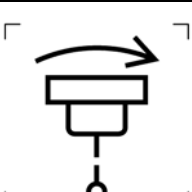
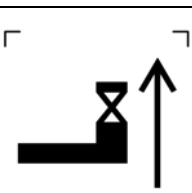
编号	图形符号	含 义	来 源
08-41		登机桥左转 Passenger boarding bridge, left	ISO 11532 (20.09.08.44)
08-42		登机桥右转 Passenger boarding bridge, right	ISO 11532 (20.09.08.45)
08-43		遮蓬伸出 Canopy out	ISO 11532 (20.09.08.46)
08-44		遮蓬收回 Canopy in	ISO 11532 (20.09.08.47)
08-45		登机桥桥头向左 Bridgehead to left	ISO 11532 (20.09.08.48)
08-46		登机桥桥头向右 Bridgehead to right	ISO 11532 (20.09.08.49)
08-47		桥平台上升 Vertical movement bridge platform, up	ISO 11532 (20.09.08.50)

表 8 升降/工作位置 (续)

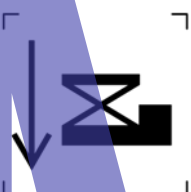
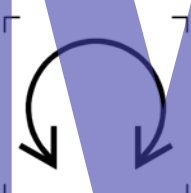
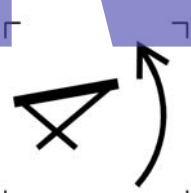
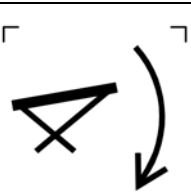
编号	图形符号	含 义	来 源
08-48		桥平台下降 Vertical movement bridge platform, down	ISO 11532 (20.09.08.51)
08-49		主平台上升 Vertical movement main platform, up	ISO 11532 (20.09.08.52)
08-50		主平台下降 Vertical movement main platform, down	ISO 11532 (20.09.08.53)
08-51		货物旋转 Load rotation	ISO 11532 (20.09.08.54)
08-52		平台仰角向上调节 Platform pitch adjustment, upwards	ISO 11532 (20.09.08.55)
08-53		平台仰角向下调节 Platform pitch adjustment, downwards	ISO 11532 (20.09.08.56)
08-54		平台左倾调节 Platform roll (twist) adjustment, left side	ISO 11532 (20.09.08.57)

表 8 升降/工作位置 (续)

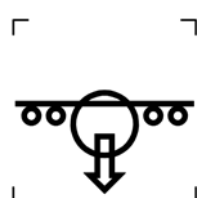
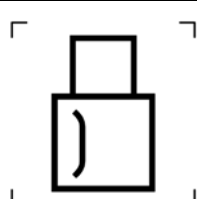
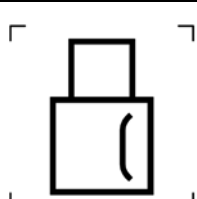
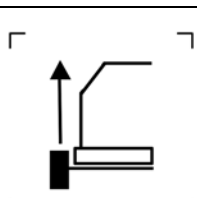
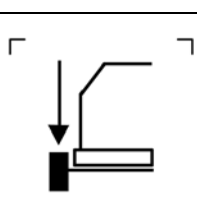
编号	图形符号	含 义	来 源
08-55		平台右倾调节 Platform roll (twist) adjustment, right side	ISO 11532 (20.09.08.58)
08-56		传送装置升起 Drive unit(s) retraction, up	ISO 11532 (20.09.08.59)
08-57		传送装置降下 Drive unit(s) retraction, down	ISO 11532 (20.09.08.60)
08-58		左侧导轨 Left-hand guide rail	ISO 11532 (20.09.08.61)
08-59		右侧导轨 Right-hand guide rail	ISO 11532 (20.09.08.62)
08-60		止动装置伸出 Extend stop	AHM 915(No. 321)
08-61		止动装置收回 Retract stop	AHM 915(No. 314)

表 8 升降/工作位置 (续)

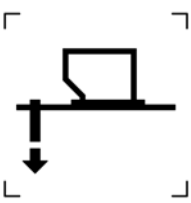
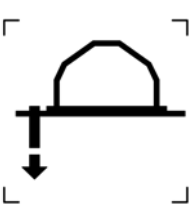
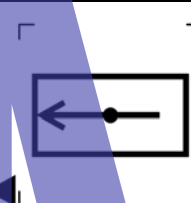
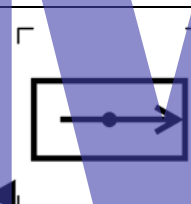
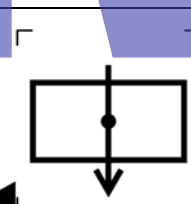
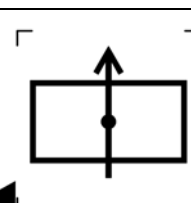
编号	图形符号	含 义	来 源
08-62		集装箱止动装置收回 Container stop, retraction	ISO 11532 (20.09.08.63)
08-63		集装箱止动装置收回 Pallet stop, retraction	ISO 11532 (20.09.08.64)
08-64		单平台纵向向前传送 Single platform, longitudinal transfer, aft	ISO 11532 (20.09.08.65)
08-65		单平台纵向向后传送 Single platform, longitudinal transfer, forward	ISO 11532 (20.09.08.66)
08-66		单平台横向向左传送 Single platform, lateral transfer, left side	ISO 11532 (20.09.08.68)
08-67		单平台横向向右传送 Single platform, lateral transfer, right side	ISO 11532 (20.09.08.67)
注: ◀ 表示设备前进行驶方向。			

表 8 升降/工作位置（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
08-68		主平台纵向向后传送 Main platform, longitudinal transfer, aft	ISO 11532 (20.09.08.69)
08-69		主平台纵向向前传送 Main platform, longitudinal transfer, forward	ISO 11532 (20.09.08.70)
08-70		桥平台纵向向后传送 Bridge platform, longitudinal transfer, aft	ISO 11532 (20.09.08.71)
08-71		桥平台纵向向前传送 Bridge platform, longitudinal transfer, forward	ISO 11532 (20.09.08.72)
08-72		主平台横向向左传送 Main platform, lateral transfer, left side	ISO 11532 (20.09.08.73)
08-73		主平台横向向右传送 Main platform, lateral transfer, right side	ISO 11532 (20.09.08.74)
08-74		桥平台横向向左传送 Bridge platform, lateral transfer, left side	ISO 11532 (20.09.08.75)

表 8 升降/工作位置 (续)

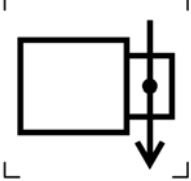
编号	图形符号	含 义	来 源
08-75		桥平台横向向右传送 Bridge platform, lateral transfer, right side	ISO 11532 (20.09.08.76)
08-76		冷却液泵 Coolant pump	ISO 11532 (20.09.08.77)
08-77		水泵 Water pump	ISO 11532 (20.09.08.78)
08-78		混合 Admixture	ISO 11532 (20.09.08.79)
08-79		喷灯火焰—低火 Burner flame, low	ISO 11532 (20.09.08.80)
08-80		喷灯火焰—高火 Burner flame, high	ISO 11532 (20.09.08.81)
08-81		预热时间 Pre-heating time	ISO 11532 (20.09.08.82)

表 8 升降/工作位置（续）

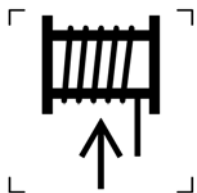
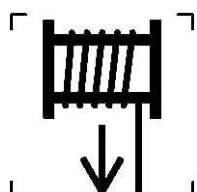
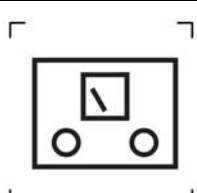
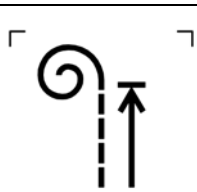
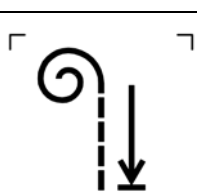
编号	图形符号	含 义	来 源
08-82		绞盘 Winch	ISO 11532 (20.09.08.83)
08-83		绞盘收线 Winch, spool in	ISO 11532 (20.09.08.84)
08-84		绞盘放线 Winch, spool out	ISO 11532 (20.09.08.85)
08-85		绞盘（自由缠绕） Winch, free spool	ISO 11532 (20.09.08.86)
08-86		操纵台切换 Control panel change	ISO 11532 (20.09.08.87)
08-87		卷帘打开 Roller curtain, open	ISO 11532 (20.09.08.88)
08-88		卷帘关闭 Roller curtain, close	ISO 11532 (20.09.08.89)

表 8 升降/工作位置（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
08-89		系安全吊带警示 Wear a safety harness	ISO 7010 (M018)

表9 应急

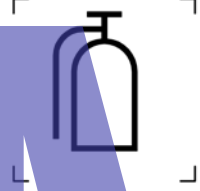
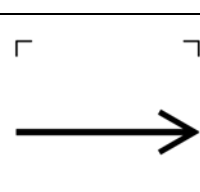
编号	图形符号	含 义	来 源
09-01		手提式灭火器 Portable fire extinguisher	ISO 11532 (20.09.09.01)
09-02		手动控制 Manual control	ISO 11532 (20.09.09.02)
09-03		警告 Caution	ISO 11532 (20.09.09.04)
09-04		指示箭头 Index arrow	ISO 11532 (20.09.09.05)
09-05		快速停止 Fast stop	ISO 11532 (20.09.09.06)

表 9 应急(续)

编号	图形符号	含 义	来 源
09-06		停止操作 Stop operation	ISO 7000 (3308)

表10 维修

编号	图形符号	含 义	来 源
10-01		加注润滑油 Lubricating oil	ISO 11532 (20.09.10.01)
10-02		加注润滑脂 Lubricant grease	ISO 11532 (20.09.10.02)
10-03		专用工具 Special tool only	ISO 11532 (20.09.10.03))
10-04		润滑脂集中加注 Centralized lubrication system for grease	ISO 11532 (20.09.10.04)
10-05		润滑油集中加注 Centralized lubrication system for oil	ISO 11532 (20.09.10.05)

表 10 维修 (续)

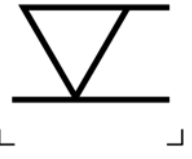
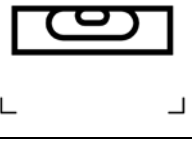
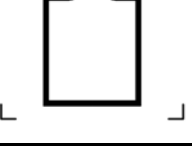
编号	图形符号	含 义	来 源
10-06		即时维护发动机 Service engine soon	ISO 11532 (20.09.10.06)
10-07		水准/标高 Level	ISO 11532 (20.09.11.01)
10-08		支撑点 Jack; support point	ISO 11532 (20.09.11.02)
10-09		起吊点 Lift point	ISO 11532 (20.09.11.03)
10-10		质心 Center of gravity	ISO 11532 (20.09.11.04)
10-11		水平 Water balance for horizontal leveling	ISO 11532 (20.09.11.05)
10-12		质量 Mass	ISO 11532 (20.09.11.06)

表 10 维修（续）

编号	图形符号	含 义	来 源
10-13		轴荷 Axle load	ISO 11532 (20.09.11.07)
10-14		胎压报警 Tyre failure/malfunction	ISO 7000 (1434)
10-15		轮胎压力 Tyre pressure	ISO 7000 (1435)

附 录 A
(资料性附录)

本文件与 2002 年版本技术性修改对比

本次修订版本与2002年版本主要技术性修改见表A. 1。

表A. 1 技术性修改对比

编号	变化类型	本次修订内容	2002版内容
	修改标准名称	航空器地面服务设备用图形符号	飞机地面保障设备用图形符号
3.7	增加条款	增加规定图形符号颜色的技术要求	
01-02	修改中文含义	工作灯（角度可调）	作业灯
01-03	增加图形符号	增加“泛光灯、工作灯”图形符号 	
01-08	修改中文含义	照明主开关	主照明开关
01-16	修改中文含义	前照灯俯仰调节器	前照灯水平（变光）调节器
02-06	修改中文含义	液压液滤清器	液压液过滤器
表3	修改表3表题	气动系统	启动系统
03-01	修改中文含义	压缩空气管路接合	压缩空气管路接头接合
03-02	修改中文含义	压缩空气管路脱离	压缩空气管路接头脱离
04-04	修改中文含义	电池检查	电池
04-05	修改中文含义	电池极性位置	电池定位
04-06	修改中文含义	蓄电池充电状态	蓄电池充电指示器
04-17	增加图形符号	增加“电动机失效”图形符号 	
05-02	增加图形符号	增加“发动机失效/故障”图形符号 	
05-03	增加图形符号	增加“发动机停机状态”图形符号 	

表 A.1 技术性修改对比 (续)

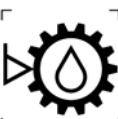
本文件图形符号编号	变化类型	本次修订内容	2002版内容
05-04	修改中文含义	发动机停机	发动机停机操作
05-07	修改中文含义	发动机水系统-加热器总成	发动机水套加热器
05-08	图形符号		
05-09	增加图形符号	增加“发动机冷却液液位”图形符号 	
05-19	增加图形符号	增加“变速器故障/失效”图形符号 	
05-20	更换图形符号		
05-22	更换图形符号		
06-01	修改中文含义	行车制动器	制动器
06-02	修改中文含义	驻车制动器	驻车制动
06-03	修改中文含义	行车制动器—制动	制动
06-04	修改中文含义	行车制动器—松开	解除制动
06-05	修改中文含义	制动系统故障/失效	制动系统故障
06-09	修改中文含义	制动摩擦片磨损	制动器衬片磨损
07-07	更换图形符号		
07-07	修改中文含义	发动机前舱盖打开	发动机舱盖打开
07-08	更换图形符号		
07-09	修改中文含义	风挡刮水器	挡风玻璃刮水器

表 A.1 技术性修改对比(续)

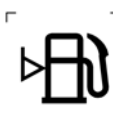
本文件图形符号编号	变化类型	本次修订内容	2002版内容
07-10	修改中文含义	风挡刮水器和清洗器	挡风玻璃刮水器和清洗器
07-11	修改中文含义	间歇式风挡刮水器	间歇式挡风玻璃刮水器
07-12	修改中文含义	风挡清洗器	挡风玻璃清洗器
07-13	修改中文含义	驾驶室顶窗清洗器	车顶玻璃清洗器
07-14	修改中文含义	驾驶室顶窗一刮水器	车顶玻璃刮水器
07-15	修改中文含义	驾驶室顶窗清洗器和刮水器	车顶玻璃清洗器和刮水器
07-17	修改中文含义	通风/换气扇	风扇
07-18	修改中文含义	风挡除雾器/除霜器	挡风玻璃除雾和除霜
07-19	修改中文含义	后窗除雾器/除霜器	后车窗玻璃除雾和除霜
07-20	修改中文含义	驾驶室顶窗除雾器/除霜器	车顶玻璃除雾和除霜
07-21	修改中文含义	驾驶室加热器	车内供暖
07-23	增加图形符号	增加“外部后视镜加热”图形符号 	
07-24	修改中文含义	制冷	制冷
07-25	修改中文含义	制冷控制	制冷控制
07-29	更换图形符号		
07-29	修改中文含义	燃油低位	燃油量
07-30	增加图形符号	增加“燃油油位”图形符号 	
07-31	增加图形符号	增加“燃油加热”图形符号 	
07-37	修改中文含义	系安全带警示	系安全带
07-46	更换图形符号		

表 A.1 技术性修改对比 (续)

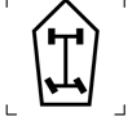
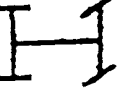
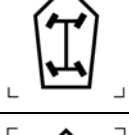
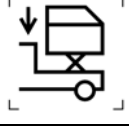
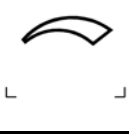
本文件图形符号编号	变化类型	本次修订内容	2002版内容
07-47	更换图形符号		
07-48	更换图形符号		
07-49	更换图形符号		
07-50	更换图形符号		
07-51	更换图形符号		
07-52	增加图形符号	增加“驾驶室升起”图形符号 	
07-53	增加图形符号	增加“驾驶室下降”图形符号 	
07-56	增加图形符号	增加“查阅使用说明、信息、阅览室、图书馆”图形符号 	
07-57	增加图形符号	增加“可变性、旋转调整”图形符号 	

表 A.1 技术性修改对比(续)

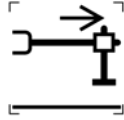
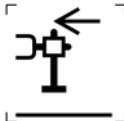
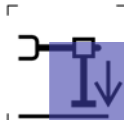
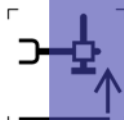
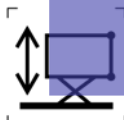
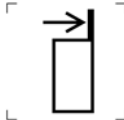
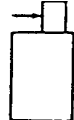
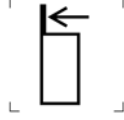
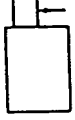
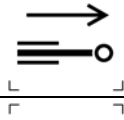
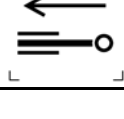
本文件图形符号编号	变化类型	本次修订内容	2002版内容
表8	修改表8表题	升降/工作位置	抬升/工作位置
08-01	修改中文含义	轴锁锁住	轴被锁住
08-05	更换图形符号		
08-06	更换图形符号		
08-07	更换图形符号		
08-08	更换图形符号		
08-11	修改中文含义	升降式操作员位置—上升	升降机上升
08-12	修改中文含义	升降式操作员位置—下降	升降机下降
08-13	增加图形符号	增加“厢体上升/下降”图形符号 	
08-18	更换图形符号		
08-19	更换图形符号		
08-20	更换图形符号		
08-21	更换图形符号		

表 A.1 技术性修改对比 (续)

本文件图形符号编号	变化类型	本次修订内容	2002版内容
08-23	更换图形符号		
08-24	更换图形符号		
08-25	更换图形符号		
08-26	更换图形符号		
08-27	更换图形符号		
08-28	更换图形符号		
08-29	修改中文含义	臂架回转	臂杆回转
08-32	修改中文含义	臂架变幅升/降	臂杆变幅
08-33	修改中文含义	臂架伸/缩	臂杆伸缩
08-39	更换图形符号		
08-40	更换图形符号		
08-45	增加图形符号	增加“登机桥桥头向左”图形符号 	

表 A.1 技术性修改对比(续)

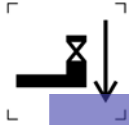
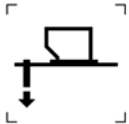
本文件图形符号编号	变化类型	本次修订内容	2002版内容
08-46	增加图形符号	增加“登机桥桥头向右”图形符号 	
08-47	更换图形符号		
08-48	更换图形符号		
08-49	更换图形符号		
08-50	更换图形符号		
08-52	修改中文含义	平台仰角向上调节	平台仰角调节, 上调
08-53	修改中文含义	平台仰角向下调节	平台仰角调节, 下调
08-54	修改中文含义	平台左倾调节	平台调节, 左侧
08-55	修改中文含义	平台右倾调节	平台调节, 右侧
08-62	增加图形符号	增加“集装箱止动装置收回” 图形符号 	
08-63	增加图形符号	增加“集装箱止动装置收回” 图形符号 	

表 A.1 技术性修改对比 (续)

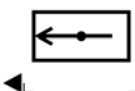
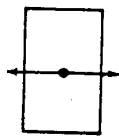
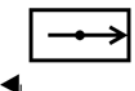
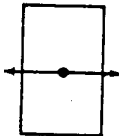
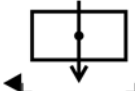
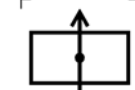
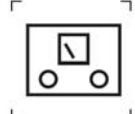
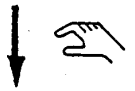
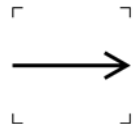
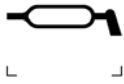
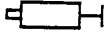
本文件图形符号编号	变化类型	本次修订内容	2002版内容
08-64	更换图形符号并 修改中文含义	修改为“单平台纵向向前传送” 	
08-65	更换图形符号并 修改中文含义	修改为“单平台纵向向后传送” 	
08-66	更换图形符号		
08-67	更换图形符号		
08-76	修改中文含义	冷却液泵	冷却剂泵（制冷压缩机）
08-86	更换图形符号		
08-89	增加图形符号	增加“系安全吊带警示”图形符号 	
表9	修改表9表题	应急	应急作业
	删除图形符号	删除“应急下降”图形符号 	
09-04	更换图形符号		
09-06	增加图形符号	增加“停止操作”图形符号 	

表 A.1 技术性修改对比(续)

本文件图形符号编号	变化类型	本次修订内容	2002版内容
10-02	更换图形符号		
10-08	修改中文含义	支撑点	顶升点, 支撑中心点
10-09	更换图形符号		
10-10	修改中文含义	质心	重心
10-14	增加图形符号	增加“胎压报警”图形符号 	
10-15	增加图形符号	增加“轮胎压力”图形符号 	

中 文 索 引

A

按下起动..... 8

B

保护接地..... 7
臂架变幅升/降..... 26
臂架回转..... 26
臂架伸/缩..... 26
变速器故障/失效..... 11
变速器油油位..... 11
变速器油油温..... 11
变速器油油压..... 11
标定..... 8

C

操纵台切换..... 34
查阅使用说明、信息、阅览室、图书馆..... 21
车窗升降（电动）..... 19
传送带向后运行..... 26
传送带向前运行..... 25
传送带运转..... 25
传送架后端降下..... 25
传送架后端升起..... 25
传送架前端降下..... 25
传送架前端升起..... 25
传送装置降下..... 30
传送装置升起..... 30

D

单平台横向向右传送..... 31
单平台横向向左传送..... 31
单平台纵向向后传送..... 31
单平台纵向向前传送..... 31
倒车灯..... 3
灯光故障..... 4
登机桥桥头向右..... 28
登机桥桥头向左..... 28
登机桥上升..... 27
登机桥伸出..... 27

登机桥缩回	27
登机桥下降	27
登机桥右转	28
登机桥左转	28
低于工作温度	18
电池极性位置	6
电池检查	6
电动机	6
电动机失效	8
电动取力器	11
断（电源）	7

F

发电机	6
发动机电预热(低温启动辅助装置)	9
发动机冷却液温度	9
发动机冷却液液位	10
发动机起动	8
发动机前舱盖打开	14
发动机润滑油	10
发动机润滑油温度	10
发动机润滑油压力	10
发动机润滑油压力报警	18
发动机润滑油油位	10
发动机失效/故障	9
发动机水系统—加热器总成	9
发动机停机操作	9
发动机停机状态	9
泛光灯、工作灯	2
风挡除雾器/除霜器	16
风挡刮水器	15
风挡刮水器和清洗器	15
风挡清洗器	15

G

高于工作温度	18
工作灯（角度可调）	2
工作台回转	26
工作台升/降	26

H

恒温器	18
后窗除雾器/除霜器	16

后行李厢盖打开.....	14
后雾灯.....	4
后轴驱动.....	20
混合.....	33
货物旋转.....	29

J

即时维护发动机.....	37
集装板止动装置收回.....	31
集装箱止动装置收回.....	31
系安全带警示.....	19
系安全吊带警示.....	35
加注润滑油.....	36
加注润滑脂.....	36
驾驶室顶窗除雾器/除霜器.....	16
驾驶室顶窗刮水器.....	15
驾驶室顶窗清洗器.....	15
驾驶室顶窗清洗器和刮水器.....	15
驾驶室加热器.....	16
驾驶室升起.....	21
驾驶室下降.....	21
间歇式风挡刮水器.....	15
绞盘.....	34
绞盘（自由缠绕）.....	34
绞盘放线.....	34
绞盘收线.....	34
阶梯伸出.....	27
阶梯收回.....	27
阶梯仰角调节-升/降.....	27
阶梯照明灯.....	2
接地.....	7
接合.....	7
节气门（冷启动辅助装置）.....	9
节气门手柄（手油门）.....	10
仅在运行期间操作.....	12
警告.....	35
警示灯.....	2
卷帘打开.....	34
卷帘关闭.....	34

K

可变性、旋转调整.....	21
空挡位置.....	14

快	21
快速停止	35

L

喇叭	17
冷却液泵	33
冷却液温度报警	18
离合器接合	10
两轮转向—后转向	20
两轮转向—前转向	20
亮度	4
轮胎压力	38

M

慢	21
每分钟转数	14

N

逆时针旋转	14
-------------	----

P

喷灯火焰—低火	33
喷灯火焰—高火	33
平台仰角向上调节	29
平台仰角向下调节	29
平台右倾调节	30
平台左倾调节	29

Q

起吊点	37
前雾灯	3
前照灯俯仰调节器	4
前照灯—近光束	3
前照灯清洗器	16
前照灯—远光束	3
前轴驱动	20
桥平台横向向右传送	33
桥平台横向向左传送	32
桥平台上升	28
桥平台下降	29
桥平台纵向向后传送	32
桥平台纵向向前传送	32
取力器	19
取力器 1	19

取力器 2	20
取力器断开	11
取力器接合	11
全（四）轮转向	20
全轮驱动	20

R

燃油低位	17
燃油加热	18
燃油油位	18
熔断器	7
润滑油集中加注	36
润滑脂集中加注	36

S

伸缩杆照明灯	2
伸缩式平台伸出	24
伸缩式平台缩回	24
升降式操作员位置—上升	23
升降式操作员位置—下降	23
时钟开关/定时开关	19
示廓灯	3
室内照明灯	2
手动控制	35
手提式灭火器	35
水泵	33
水平	37
水准/标高	37
顺时针旋转	13

T

胎压报警	38
提拉起动	8
停止操作	36
通（电源）	7
通风/换气扇	16
头戴通话器	19
脱开	8

W

外部后视镜加热	17
危险电压	6
危险警示灯	17
温度	18

稳定器（支腿）垂直伸出	22
稳定器（支腿）垂直收回	22
稳定器（支腿）放下	23
稳定器（支腿）上升	22
稳定器（支腿）收回	23
稳定器（支腿）水平伸出	22
稳定器（支腿）水平收回	23
稳定器（支腿）下降	22

X

厢体上升	23
厢体上升/下降	23
厢体下降	24
向后（向后运动）	14
向前（向前运动）	14
蟹行转向	21
行车制动器	12
行车制动器松开	12
行车制动器制动	12
蓄电池充电状态	7

Y

压缩空气管路接合	5
压缩空气管路脱离	6
扬声器	19
液压系统	4
液压压力	5
液压液	5
液压液滤清器	5
液压液温度	5
液压液液位	5
仪表灯	4
右侧导轨	30
预热时间	33
运行期间不允许操作	12

Z

照明主开关	3
遮蓬伸出	28
遮蓬收回	28
支撑点	37
止动装置伸出	30
止动装置收回	30

指示箭头.....	35
制动摩擦片磨损.....	13
制动防抱死系统故障.....	13
制动系统故障/失效.....	13
制动系统压力.....	13
制动液液位.....	13
制冷.....	17
制冷控制.....	17
质量.....	37
质心.....	37
轴荷.....	38
轴锁松开.....	22
轴锁锁住.....	22
主平台横向向右传送.....	32
主平台横向向左传送.....	32
主平台上升.....	29
主平台下降.....	29
主平台纵向向后传送.....	32
主平台纵向向前传送.....	32
驻车灯.....	3
驻车制动器.....	12
专用工具.....	36
转向指示灯.....	17
装卸装置上升.....	24
装卸装置下降.....	24
装卸装置向右.....	24
装卸装置向左.....	24
左侧导轨.....	30
座椅加热.....	16

英 文 索 引

A

Above working temperature range	18
Actuate only during operation	12
Admixture	33
All-wheel drive	20
Axle centrally locked	22
Axle load	38
Axle locking released	22

B

Backward (backward motion)	14
Battery charging condition	7
Battery check	6
Beacon	2
Below working temperature range	18
Body up/down: lift and lower container	23
Boom rotation	25
Boom, height adjustment up/down	26
Boom, telescopic adjustment extension/retraction	26
Brake failure	13
Brake fluid level	13
Brake off	12
Brake on	12
Brake system pressure	13
Brakes	12
Bridge platform, lateral transfer, left side	32
Bridge platform, lateral transfer, right side	33
Bridge platform, longitudinal transfer, aft	32
Bridge platform, longitudinal transfer, forward	32
Bridgehead to left	28
Bridgehead to right	28
Burner flame, high	33
Burner flame, low	33

C

Cab roof demisting and defrosting	16
Cab roof washer	15
Cab roof wiper and washer	15
Cab roof wiper	15

Cabin down.....	21
Cabin up.....	21
Calibrate.....	8
Canopy in.....	28
Canopy out.....	28
Caution.....	35
Center of gravity.....	37
Centralized lubrication system for grease.....	36
Centralized lubrication system for oil.....	36
Choke(Cold starting aid).....	9
Clock, time switch.....	19
Clockwise rotation.....	13
Connected compressed air coupling.....	5
Container stop, retraction.....	31
Control panel change.....	34
Conveyor belt forward.....	25
Conveyor belt reverse.....	26
Conveyor belt, on.....	25
Conveyor boom down, front.....	25
Conveyor boom down, rear.....	25
Conveyor boom up, front.....	25
Conveyor boom up, up.....	25
Coolant pump.....	33
Cooling control.....	17
Cooling.....	17
Counter-clockwise rotation.....	14
Coupling engaged.....	10

D

Dangerous voltage.....	6
Disconnected compressed air coupling.....	6
Disengaging.....	8
Do not actuate during operation.....	12
Drive unit(s) retraction, down.....	30
Drive unit(s) retraction, up.....	30

E

Earth(ground).....	7
Electric motor failure.....	8
Electric motor.....	6
Electrical pre-heat (Low temperature start aid).....	9
Elevating operator' s position, lower.....	23
Elevating operator' s position, raise.....	23

Engagement of seat belt	19
Engaging	7
Engine coolant level	10
Engine coolant temperature	18
Engine failure, engine malfunction	9
Engine lubricating oil level	10
Engine lubricating oil pressure	10
Engine lubricating oil temperature	10
Engine lubricating oil	10
Engine oil	18
Engine start	8
Engine stop	9
Engine stop station	9
Engine water—jacket heater	9
Extend stabilizers	23
Extend stop	30
Exterior lamp failure	4
Exterior rear view mirror heating, vertical type	17
F	
Failure of anti-lock braking system	13
Fast stop	35
Fast	21
Flood light, working light	3
Forward (forward motion)	14
Front fog light	3
Front-axle drive	20
Fuel heating	18
Fuel level	18
Fuel	17
Fuse	7

G

Generator	6
-----------------	---

H

Hazard warning	17
Headlamp cleaner	16
Headlamp setter	4
Headlights—lower/dipped beam	4
Headlights—high/upper beam	3
Headset	19
Heated seat	16

Horn.....	17
Hydraulic filter.....	5
Hydraulic fluid level.....	5
Hydraulic fluid temperature.....	5
Hydraulic fluid.....	5
Hydraulic pressure.....	5
Hydraulic system.....	4

I

Index arrow.....	35
Industrial truck, all- wheel or four-wheel steering.....	20
Industrial truck, crab steering.....	21
Industrial truck, two- wheel steering, front.....	20
Industrial truck, two- wheel steering, rear.....	20
Instrument lighting.....	4
Interior heating.....	16
Interior light.....	2

J

Jack: support point.....	37
--------------------------	----

L

Left-hand guide rail.....	30
Level.....	37
Lift point.....	37
Light intensity.....	4
Load rotation.....	29
Loading device down.....	24
Loading device to the left.....	24
Loading device to the right.....	24
Loading device up.....	24
Loudspeaker.....	19
Lubricant grease.....	36
Lubricating oil.....	36

M

Main platform, lateral transfer, left side.....	32
Main platform, lateral transfer, right side.....	32
Main platform, longitudinal transfer, aft.....	32
Main platform, longitudinal transfer, forward.....	32
Manual control.....	35
Mass.....	37
Master lighting switch.....	3

N

Number of revolutions per minute	14
--	----

O

Off (power)	7
On (power)	7
Opening of boot	14
Opening of front hood	14

P

Pallet stop, retraction	31
Parking brake	12
Parking light	3
Passenger boarding bridge, down	27
Passenger boarding bridge, extension	27
Passenger boarding bridge, left	28
Passenger boarding bridge, retraction	27
Passenger boarding bridge, right	28
Passenger boarding bridge, up	27
Platform pitch adjustment, downwards	29
Platform pitch adjustment, upwards	29
Platform roll (twist) adjustment, left side	29
Platform roll (twist) adjustment, right side	30
Platform swivel movement	26
Platform telescopic adjustment, extension	24
Platform telescopic adjustment, retraction	24
Platform up/down	26
Portable fire extinguisher	35
Position lamps	3
Position neutral	14
Position of cell	6
Power take-off No. 1	19
Power take-off No. 2	20
Power take-off electric drive	11
Power take-off	19
Power take-off, off	11
Power take-off, on	11
Pre-heating time	33
Protective earth (ground)	7
Pull to activate	8
Push to activate	8

R

Rear fog light.....	4
Rear window demisting and defrosting.....	16
Rear-axle drive.....	20
Refer to instruction book, information, reading-room, library.....	21
Retract stabilizers.....	23
Retract stop.....	30
Reversing light.....	3
Right-hand guide rail.....	30
Roller curtain, close.....	34
Roller curtain, open.....	34

S

Service engine soon.....	37
Single platform, lateral transfer, left side.....	31
Single platform, lateral transfer, right side.....	31
Single platform, longitudinal transfer, aft.....	31
Single platform, longitudinal transfer, forward.....	31
Slow.....	21
Special tool only.....	36
Stabilizer: horizontal extension only.....	22
Stabilizer: horizontal retraction only.....	22
Stabilizer: vertical extension only.....	22
Stabilizer: vertical retraction only.....	23
Stabilizers down.....	22
Stabilizers up.....	22
Stair flight adjustment, up/down.....	27
Stair flight extension.....	27
Stair flight retraction.....	27
Stair light.....	2
Stop operation.....	36

T

Telescoping light mast.....	2
Temperature.....	18
Thermostat.....	18
Throttle hand lever.....	10
Transmission failure, malfunction.....	11
Transmission oil level.....	11
Transmission oil pressure.....	11
Transmission oil temperature.....	11
Turn signals.....	17
Tyre failure/malfunction.....	38
Tyre pressure.....	38

V

Van body down	24
Van body up	23
Variability, rotational adjustment	20
Ventilating and air-circulating fan	16
Vertical movement bridge platform, down	29
Vertical movement bridge platform, up	28
Vertical movement main platform, down	29
Vertical movement main platform, up	29

W

Water balance for horizontal leveling	37
Water pump	33
Wear a safety harness	35
Winch	34
Winch, free spool	34
Winch, spool in	34
Winch, spool out	34
Window lift (power operated)	19
Windscreen demisting and defrosting	16
Windscreen washer	15
Windscreen wiper and washer	15
Windscreen wiper	15
Windscreen wiper, intermittent	15
Working light	2
Worn brake linings	13