



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8593.2—2010/ISO 6405-2:1993  
代替 GB/T 8593.2—1998

GB/T 8593.2—2010/ISO 6405-2:1993

## 土方机械 司机操纵装置和其他 显示装置用符号 第2部分： 机器、工作装置和附件的特殊符号

Earth-moving machinery—  
Symbols for operator controls and other displays—  
Part 2: Specific symbols for machines, equipment and accessories

(ISO 6405-2:1993, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
土方机械 司机操纵装置和其他  
显示装置用符号 第2部分：  
机器、工作装置和附件的特殊符号  
GB/T 8593.2—2010/ISO 6405-2:1993

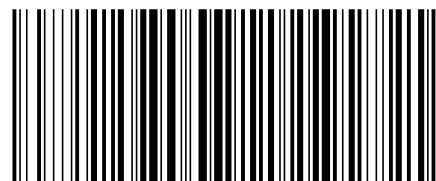
\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn  
电话:68523946 68517548  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 60 千字  
2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-41208 定价 33.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB/T 8593.2-2010

2010-12-01 发布

2011-03-01 实施

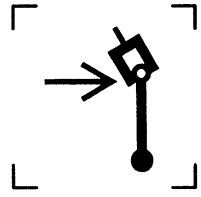
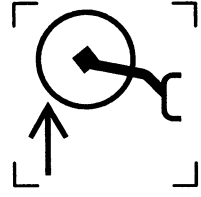
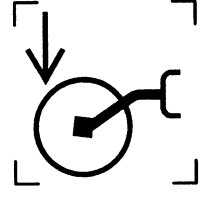
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

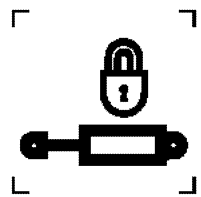
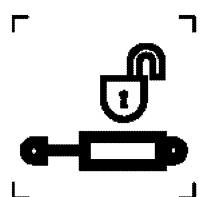
前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	1
5 颜色 .....	2
6 平衡支腿符号 .....	2
7 外伸支腿符号 .....	4
8 抓铲斗符号 .....	5
9 抓钳符号 .....	6
10 推土铲符号 .....	7
11 平地机工作装置符号 .....	9
12 铲运机工作装置符号 .....	12
13 挖掘机/反铲工作装置符号 .....	14
14 挖掘机/正铲工作装置符号 .....	18
15 装载机铲斗符号 .....	19
16 自卸车车厢符号 .....	21
17 地面疏松工作装置(松土器或耙土器)符号 .....	22
18 绞盘符号 .....	23
19 挖沟机符号 .....	23
20 液压缸符号 .....	30
参考文献 .....	31

## 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] GB/T 8593.1—2010 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(ISO 6405-1:2004, IDT)
- [4] <http://www.graphical-symbols.info/>
-

符号编号	符 号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
19.44		直埋式开沟机—犁刀—向右 Direct burial plough—plough blade—steer right	ISO 7000-2292
19.45		滚筒支架—提升 Reel carrier—raise	ISO 7000-2293
19.46		滚筒支架—下降 Reel carrier—lower	ISO 7000-2294

20 液压缸符号 Hydraulic cylinder symbols

符号编号	符 号	说明/应用	ISO/IEC 注册号
20.1		液压缸—锁定 Hydraulic—lock	ISO 7000-2642
20.2		液压缸—解除锁定 Hydraulic—unlock	ISO 7000-2643

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 6405-2:1993《土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第 2 部分：机器、工作装置和附件的特殊符号》(英文版)，包括其修正案 ISO 6405-2:1993/Amd. 1:1997 和 ISO 6405-2:1993/Amd. 2:2004。

本部分等同翻译 ISO 6405-2:1993。

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 6405-2:1993 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；
- 删除了第 13 章的 4 处说明中对符号“接合(0022)和脱开(0023)”的引用(因 ISO 6405-1:2004 已删除这两个符号)；
- 由于修正案 1 删除了第 19 章，故后续章号重新排列；
- 增加了参考文献的互联网站信息，同时删除 4.12 条“符号的缩放胶片可从 ISO/TC 145 秘书处获得”，并将 ISO 7000、IEC 60417 和 GB/T 8593.1(ISO 6405-1)由第 2 章移到参考文献中；
- 将修正案内容纳入标准正文中，并在正文中的页边空白处用垂直双线“||”标识。

本部分是对 GB/T 8593.2—1998《土方机械 司机操纵和其他显示符号 第 2 部分：机器、工作装置和附件的特殊符号》的修订。

本部分与 GB/T 8593.2—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 189 个，其中，“松土器符号”和“耙土器符号”合并为“地面疏松工作装置(松土器或耙土器)符号”(符号由 18 个修改为 7 个)，另增设了 58 个符号；
- 增加了“参考文献”。

本部分代替 GB/T 8593.2—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。

本部分起草单位：天津工程机械研究院。

本部分主要起草人：吴润才、陈树巧。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 8593—1988、GB/T 8593.2—1998。