

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25896.3—2010

---

## 设备用图形符号 起重机 第3部分：塔式起重机符号

Graphical symbols for use on equipment—Cranes—  
Part 3: Tower cranes symbols

2011-01-10 发布

2011-07-01 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

## 前 言

GB/T 25896《设备用图形符号 起重机》分为3个部分：

- 第1部分：通用符号；
- 第2部分：流动式起重机符号；
- 第3部分：塔式起重机符号。

本部分为 GB/T 25896 的第3部分，所规定的图形符号选自 ISO 7000:2004《设备用图形符号 索引和一览表》和 ISO 7296-3:2006《起重机 图形符号 第3部分：塔式起重机》，图形符号的编排顺序参考 ISO 7296-3:2006《起重机 图形符号 第3部分：塔式起重机》。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、机械科学研究总院。

本部分主要起草人：张亮、白殿一、杨东拜、邹传瑜、陈永权。

## 设备用图形符号 起重机

### 第 3 部分:塔式起重机符号

#### 1 范围

GB/T 25896 的本部分规定了塔式起重机用图形符号。

本部分适用于塔式起重机的操作控制器、指示器等,表明塔式起重机设备的特征、操作指示、功能、状态等;也适用于与塔式起重机设备相关的文件,如使用说明书等。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 25896 的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 15565.1 图形符号 术语 第 1 部分:通用

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

GB/T 25896.1 设备用图形符号 起重机 第 1 部分:通用符号

#### 3 术语和定义

GB/T 15565.1 确立的术语和定义适用于 GB/T 25896 的本部分。

#### 4 图形符号

塔式起重机符号见表 1。

#### 5 应用

5.1 本部分应与 GB/T 25896.1 配合使用。应用中,如还需使用其他符号,则应从 GB/T 25896 的其他部分中选取。

5.2 图形符号的应用应遵循 GB/T 16902.1—2004 中 8.3 的规定。

5.3 使用图形符号时应按表 1 中的图形符号进行等比例放大或缩小。

5.4 表 1 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应用的依据。

表 1 塔式起重机符号

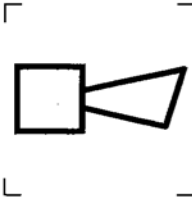
| 序 号 | 图 形 符 号   | 含 义        | 说 明                  |
|-----|---|------------|----------------------|
| 001 |  | 喇叭<br>Horn | ISO 7296-3:2006(005) |

表 1 (续)

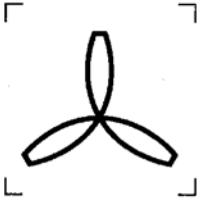
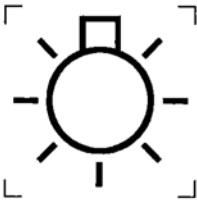
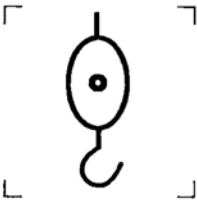
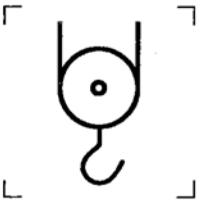


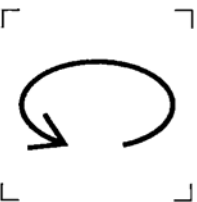
| 序号  | 图形符号  | 含 义   | 说 明                  |
|-----|---|---|----------------------|
| 002 |    | 通风器,一般符号<br>Ventilator, general                               | ISO 7000:2004(1118)  |
| 003 |    | 灯;照明;照明设备<br>Lamp; lighting; illumination                     | ISO 7296-3:2006(012) |
| 004 |   | 悬索—单索<br>Rope reeve-single fall                               | ISO 7296-3:2006(024) |
| 005 |  | 悬索—双索<br>Rope reeve-two falls                                 | ISO 7296-3:2006(025) |
| 006 |  | 悬索—四股索<br>Rope reeve-four falls                               | ISO 7296-3:2006(026) |
| 007 |  | 连续顺时针方向旋转<br>Direction of continuous rotation, clockwise      | ISO 7000:2004(0440)  |
| 008 |  | 连续逆时针方向旋转<br>Direction of continuous rotation, anti-clockwise | ISO 7000:2004(0941)  |

表 1 (续)


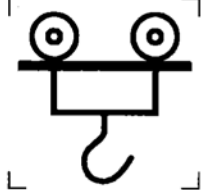



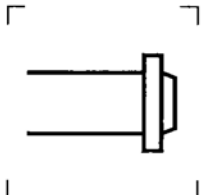

| 序号  | 图形符号  | 含 义   | 说 明                  |
|-----|---|---|----------------------|
| 009 |    | 双向悬臂开启(悬臂风向标)<br>Slewing in both directions unlocked(Jib weathervaning) | ISO 7296-3:2006(029) |
| 010 |    | 起重机吊运车<br>Crane trolley   | ISO 7296-3:2006(031) |
| 011 |   | 起重机底脚—轨行<br>Crane base—rail mounted                                     | ISO 7296-3:2006(036) |
| 012 |  | 组装式塔式起重机<br>Tower cranes assembled from component parts                 | ISO 7296-3:2006(041) |
| 013 |  | 自装式塔式起重机<br>Self-erecting cranes  | ISO 7296-3:2006(042) |
| 014 |  | 主轴<br>Spindle   | ISO 7000:2004(0267)  |
| 015 |  | 警告<br>Caution   | ISO 7000:2004(0434B) |

表 1 (续)

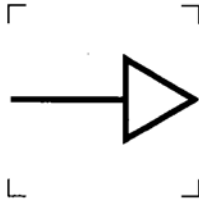
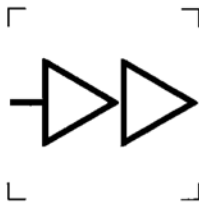
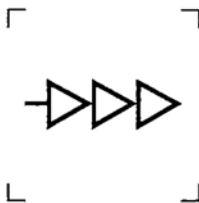
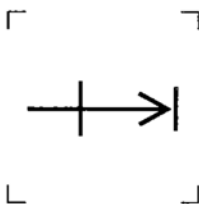

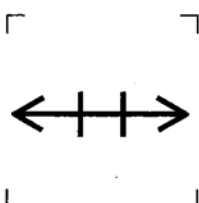
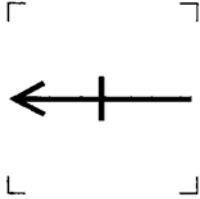
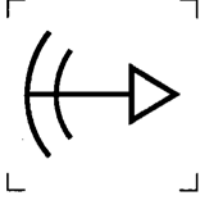
| 序 号 | 图 形 符 号   | 含 义  | 说 明                  |
|-----|---|--|----------------------|
| 016 |    | 常速运行<br>Normal run                           | ISO 7296-3:2006(048) |
| 017 |    | 快速运行<br>Fast run                             | ISO 7296-3:2006(049) |
| 018 |   | 高速运行; 高速<br>Accelerated fast run; high speed | ISO 7000:2004(0944)  |
| 019 |  | 直行超程<br>Over travel, rectilinear             | ISO 7000:2004(0256)  |
| 020 |  | 回转超程<br>Over-travel, rotary                  | ISO 7000:2004(0781)  |
| 021 |  | 超程限制, 双向<br>Limit override-in two direction  | ISO 7296-3:2006(053) |

表 1 (续)

| 序 号 | 图 形 符 号   | 含 义   | 说 明                  |
|-----|---|---|----------------------|
| 022 |  | 超程限制,单向<br>Limit override-in one direction      | ISO 7296-3,2006(054) |
| 023 |  | 缓慢运行;缓慢<br>Much reduced run; much reduced speed | ISO 7000:2004(0528)  |

索 引

| 中文名称           | 序号  | 中文名称               | 序号  |
|----------------|-----|--------------------|-----|
| 常速运行·····      | 016 | 起重机底脚—轨行·····      | 011 |
| 超程限制,单向·····   | 022 | 起重机吊运车·····        | 010 |
| 超程限制,双向·····   | 021 | 双向悬臂开启(悬臂风向标)····· | 009 |
| 灯;照明;照明设备····· | 003 | 通风器,一般符号·····      | 002 |
| 高速运行;高速·····   | 018 | 悬索—单索·····         | 004 |
| 缓慢运行;缓慢·····   | 023 | 悬索—双索·····         | 005 |
| 回转超程·····      | 020 | 悬索—四股索·····        | 006 |
| 警告·····        | 015 | 直行超程·····          | 019 |
| 快速运行·····      | 017 | 主轴·····            | 014 |
| 喇叭·····        | 001 | 自装式塔式起重机·····      | 013 |
| 连续逆时针方向旋转····· | 008 | 组装式塔式起重机·····      | 012 |
| 连续顺时针方向旋转····· | 007 |                    |     |



| 英文对应词   | 序号  |
|---|-----|
| Accelerated fast run; high speed .....                        | 018 |
| Caution .....   | 015 |
| Crane base—rail mounted .....                                 | 011 |
| Crane trolley .....   | 010 |
| Direction of continuous rotation, anticlockwise .....         | 008 |
| Direction of continuous rotation .....                        | 007 |
| Fast run .....  | 017 |
| Horn .....  | 001 |
| Lamp; lighting; illumination .....                            | 003 |
| Limit override-in one direction .....                         | 022 |
| Limit override-in two direction .....                         | 021 |
| Much reduced run; much reduced speed .....                    | 023 |
| Normal run .....  | 016 |
| Over travel, rectilinear .....                                | 019 |
| Over-travel, rotary .....                                     | 020 |
| Rope reeve-four falls .....                                   | 006 |
| Rope reeve-single fall .....                                  | 004 |
| Rope reeve-two falls .....                                    | 005 |
| Self-erecting cranes .....                                    | 013 |
| Slewing in both directions unlocked (Jib weathervaning) ..... | 009 |
| Spindle .....   | 014 |
| Tower cranes assembled from component parts .....             | 012 |
| Ventilator, general .....                                     | 002 |

---

中华人民共和国  
国家标准  
设备用图形符号 起重机  
第3部分：塔式起重机符号  
GB/T 25896.3—2010

\*

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](http://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 0.75 字数 14 千字  
2011年5月第一版 2011年5月第一次印刷

\*

书号：155066·1-42459 定价 16.00 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 25896.3—2010