



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 191—XX  
代替 GB/T 191—2008

## 包装储运图示标志

Packaging—Graphical symbols for handling and storage of packages

(ISO 780: 2015 Packaging—Distribution packaging —Graphical symbols for handling and storage of packages,MOD)

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 标志的分类 .....	1
5 标志名称、含义及图形符号 .....	1
6 标志尺寸和颜色 .....	9
6.1 标志尺寸 .....	9
6.2 标志颜色 .....	9
7 标志的应用方法 .....	10
7.1 标志的使用 .....	10
7.2 标志的数目和位置 .....	10
参考文献 .....	11

## 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。

本文件代替GB/T 191-2008《包装储运图示标志》，与GB/T 191-2008相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化变更如下：

- 增加了标志的分类内容（见第4章）；
- 更改了图形符号和标志（见第5章序号4、5、6、7、9、15、16、17，2008版见第2章序号2、8、9、10、12、13、14、15）；
- 增加了标志使用说明及安全注意事项（见第5章）；
- 增加了手绘标志的要求（见第7章）；
- 增加了参考文献（见参考文献）。

本文件修改采用ISO 780:2015《包装 配送包装 包装搬运和储存图示标志》。

本文件与ISO 780:2015相比做了下述结构调整：

- 增加了“术语和定义”章节，因GB/T 1.1—2020对编写内容做出规定；
- 将ISO 780:2015第3章3.3和3.4调整为本文件第6章内容；
- 将ISO 780:2015第3章3.2、3.5和3.6调整为本文件第7章内容；
- 将ISO 780:2015第4章4.1调整为本文件第7章内容；
- 将ISO 780:2015第4章4.2、4.3、4.4、4.5调整为本文件第4章内容；
- 将ISO 780:2015表1、表2、表3、表4、表5、表6调整为本文件第5章内容。

本文件与ISO 780:2015相比，存在技术性差异，在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线(|)进行了标示。这些技术差异及其原因如下：

- 删除了ISO 780:2015第3章3.1的内容，第6章有相应表述；
- 增加了50 mm规格的标志尺寸，为适应我国使用要求；
- 增加了“印制标志时，外框线及标志名称都要印上，出口货物可省略中文标志名称和外框线；喷涂时，外框线及标志名称可以省略”，为适应我国使用要求；
- 增加了每个标志的完整图形，为适应我国使用要求；

本文件还做了下列编辑性改动：

- 更改了ISO 780:2015标准名称，因中文表述原因，将《包装 配送包装 包装搬运和储存图示标志》改为《包装储运图示标志》；
- 为适应我国的技术条件，调整了参考文献，具体变化如下：
  - 删除了IEC80416-1:2008和IEC80416-2:2001标准；
  - 增加了ISO 7000:2018和GB/T 4122.1-2008标准。

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。

本文件由全国包装标准化技术委员会（SAC/TC49）提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

## 引 言

最初，包装件搬运说明是以文字语言形式进行标注的，对于语言相同的地区或国家来说，这种方式可以保护包装件的安全，但对于使用不同国家语言或不识字的搬运工来说，文字语言标志很难被看懂与理解，进而对包装件的保护也是有限的。

图示标志能够更好的传达发货方的需求和意图，能够降低因错误搬运导致货物损坏，避免产生经济损失，而且，标志可以清晰有效的传递运输货物的重心、结构、强度等与搬运有关的重要信息，能够被搬运工理解并有助于正确开展作业，避免搬运过程中产生严重的安全事故。

安全和适当防护对运输包装件至关重要，使用图示标志能够提高运输包装件的安全防护，但不代表一定是符合要求的搬运。

本文件是对标志的含义、尺寸、颜色及使用方法进行了规定，并与国际标准保持同步，避免了语言壁垒，其推广和应用将对运输包装件的安全保护提供重要技术支撑。

# 包装储运图示标志

## 1 范围

本文件规定了包装储运图示标志（以下简称标志）的名称、图形符号、尺寸、颜色及应用方法。本文件适用于各种货物的储运包装，但不适用于危险货物包装。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 标志的分类

标志根据包装规格、用途分为4大类：

——大型包装件常用标志；

——中小型包装件常用标志；

注：根据搬运方式分为通用标志、人工搬运标志、机械搬运标志。

——储运包装件常用标志；

——储存包装件常用标志。

## 5 标志名称、含义及图形符号

标志由图形符号、名称及外框线组成，共17种，见表1、2、3、4、5、6。

表1 大型包装件常用标志

序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例

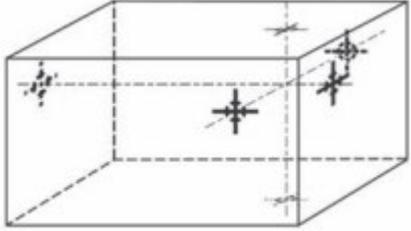
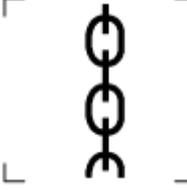
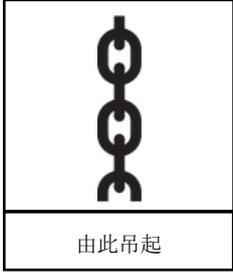
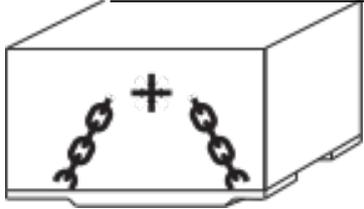
序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
1	重心			表明该包装件的重心位置，便于起吊	<p>说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—大型包装件应标注“重心”标志；</li> <li>—“重心”标志应尽可能标在包装件六个面的重心位置上，否则至少也应标在包装件2个侧面和2个端面上（见示例）。</li> <li>—大型包装件搬运或吊装过程中，如遇倾翻，不仅会造成包装件损坏，而且导致现场工作人员受伤，甚至产生致命安全事故，所以确定包装件的重心位置至关重要，为了清晰、充分传递含义，“重心”标志标注位置应准确、可靠。</li> </ul> <p>示例：</p> 
2	由此吊起			表明起吊货物时挂绳索的位置	<p>说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—大型包装件应标注“由此吊起”标志；</li> <li>—“由此吊起”标志至少应标注在包装件的两个相对面上且保证包装件吊起后保持水平（见示例）</li> <li>—大型包装件吊装作业过程中，如绳索固定位置不正确，包装件或顶部包装单元可能倾翻、倒塌，产生严重的坠落安全事故，所以确定包装件的吊起位置至关重要，为了清晰、充分传递含义，“由此吊起”标志标注位置应准确、可靠。</li> </ul> 

表2 中小型包装件常用标志-通用性标志

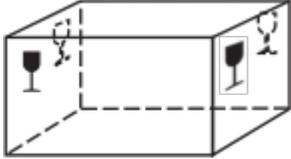
序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
1	易碎物品			表明运输包装件内装易碎物品，搬运时应小心轻放	<p>说明：</p> <p>—“易碎物品”标志应标在包装件每个端面和侧面的左上角或右上角；</p> <p>—如受包装尺寸影响，不能在四个面标注，标志至少标在两个面的上角处。</p> <p>—“易碎物品”标志应仅限用于正常包装难以有效保护的易碎产品。</p> <p>示例：</p> 

表3 中小型包装件常用标志-人工搬运标志

序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
1	禁用手钩			表明搬运运输包装件时禁用手钩	<p>说明：</p> <p>—“禁用手钩”标志应仅限用于有需要的情况；</p> <p>—“禁用手钩”标志可以手绘。</p>

表3 中小型包装件常用标志-人工搬运标志

序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
2	此面禁用手推车			表明搬运货物时此面禁止放在手推车上	说明： —“此面禁用手推车”标志应仅限用于有需要的情况； —“此面禁用手推车”标志可以手绘。

表4 中小型包装件常用标志-机械搬运标志

序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
1	禁用叉车			表明不能用升降叉车搬运的包装件	说明： —“禁用叉车”标志应仅限用于有需要的情况； —“禁用叉车”标志可以手绘。
2	此处不能卡夹			表明搬运货物时不能用夹持的面	说明： —“此处不能卡夹”标志应仅适用于包装件禁止卡夹的位置； —“此处不能卡夹”标志可以手绘。

表4 中小型包装件常用标志-机械搬运标志

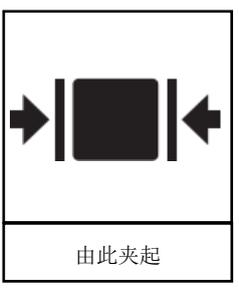
序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
3	由此夹起			表明搬运货物时可用夹持面	<p>说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—“由此夹起”标志只能用于可夹持的包装件上;</li> <li>—“由此夹起”标志标注位置应为可夹持位置的两个相对面, 以确保作业时, 标志在作业人员的视线范围内, 夹起面禁止标注“由此夹起”标志。</li> <li>—“由此夹起”标志应仅适用于指明夹持位置;</li> </ul>

表5 储运包装件常用标志

序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
1	禁止翻滚			表明搬运时不能翻滚该运输包装件	<p>说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—“禁止翻滚”标志应仅限用于有需要的情况;</li> <li>—“禁止翻滚”标志可以手绘。</li> </ul>
2	怕雨			表明该运输包装件怕雨淋	<p>说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—“怕雨”标志应仅限用于有需要的情况</li> <li>—“怕雨”标志应按所示方向使用。</li> </ul>

表5 储运包装件常用标志

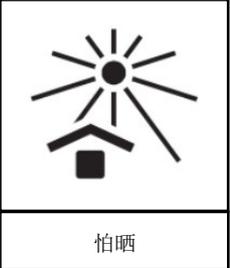
序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
3	怕晒			表明该运输包装件不能直接照晒	说明： —“怕晒”标志应仅限用于有需要的情况 —“怕雨”标志应按所示方向使用。
4	怕辐射			表明该物品一旦受辐射会变质或损坏	说明： —“怕辐射”标志应仅限用于有需要的情况 —“怕辐射”标志应按所示方向使用。

表5 储运包装件常用标志

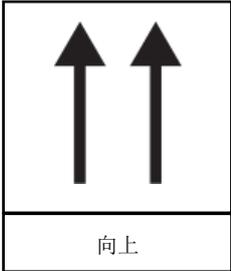
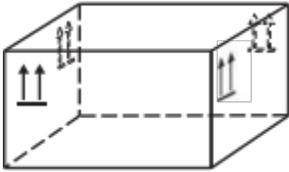
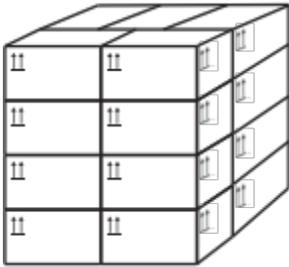
序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
5	向上			<p>表明该运输包装件在运输时应竖直向上</p>	<p>说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—“向上”标志应标在包装件每个端面和侧面的左上角或右上角（见示例 a）；</li> <li>—如受包装尺寸影响，不能在四个面标注，标志至少标在两个面上角处。</li> <li>—集合包装件，应将带标识面向外放置，以便辨识（见示例 b）；</li> <li>—“向上”标志只能用于指明包装件方向；</li> <li>—“向上”标志应仅限用于有需要的情况</li> <li>—“向上”标志应按所示方向使用。</li> </ul> <p>示例：</p>  <p>a)</p>  <p>b)</p>

表5 储运包装件常用标志

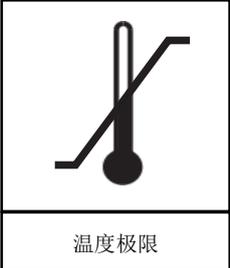
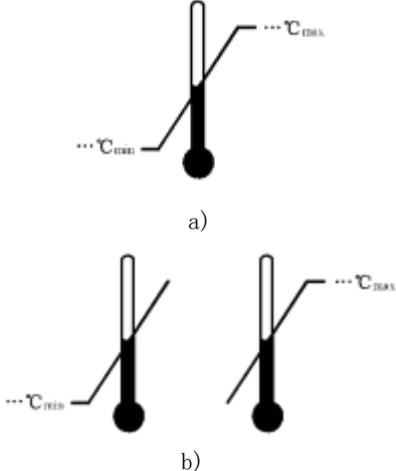
序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
6	温度极限			表明该运输包装件应该保持的温度范围	<p>说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—“温度极限”标志只能用于有温度控制要求的包装件上;</li> <li>—“温度极限”标志应仅限用于有需要的情况;</li> </ul> <p>示例:</p>  <p>a)</p> <p>b)</p>

表6 储存包装件常用标志

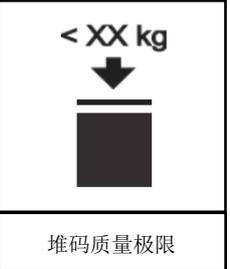
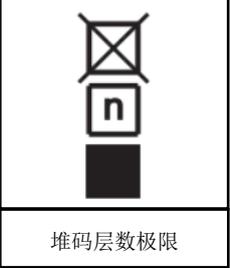
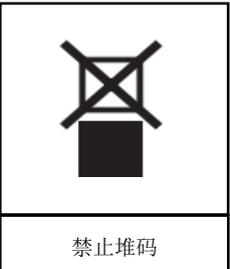
序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
1	堆码质量极限			表明该运输包装件所能承受的最大质量极限	<p>说明:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—为确保堆码安全, 提高储存效率, 应指明包装件最大承载质量极限;</li> <li>—为确保包装件运输和储存质量, 如果发现包装件出现变形损坏的情况, 建议手动更改堆码质量极限;</li> <li>—“堆码质量极限”标志中的数字“XX”可以手写更改;</li> <li>—“堆码质量极限”标志应按所示方向使用。</li> </ul>

表6 储存包装件常用标志

序号	标志名称	图形符号	标志	含义	说明及示例
2	堆码层数极限			表明可堆码相同运输包装件的最大层数	说明： —为确保堆码安全，提高储存效率，应指明包装件堆码层数极限； —为确保包装件运输和储存质量，如果发现包装件出现变形损坏的情况，建议手动更改堆码层数极限； —“堆码层数极限”标志中的数字“N”可以手写更改； —“堆码质量极限”标志应按所示方向使用。
3	禁止堆码			表明该包装件只能单层放置	说明： —为确保包装件运输和储存质量，如果发现包装件出现变形损坏的情况，建议手动添加“禁止堆码”标志； —“禁止堆码”标志可以手绘； —“禁止堆码”标志应按所示方向使用。

## 6 标志尺寸和颜色

### 6.1 标志尺寸

标志外框为长方形，其中图形符号外框为正方形，尺寸一般分为4种，见表7。如果包装尺寸过大或过小，可等比例放大或缩小。

表7 图形符号及标志外框尺寸

单位为毫米

序号	图形符号外框尺寸	标志外框尺寸
1	50×50	50×70
2	100×100	100×100
3	150×150	150×210
4	200×200	200×280

### 6.2 标志颜色

标志颜色一般为黑色。

如果包装的颜色使标志显得不清晰，则应在印刷面上用适当的对比色，黑色标志的底色宜为白色。必要时，标志也可使用其他颜色。除非另有规定，一般应避免采用红色、橙色或黄色，以避免同危险品标志相混淆。

## 7 标志的应用方法

### 7.1 标志的使用

可采用直接印刷、粘贴、拴挂、钉附及喷涂等方法，大型包装件应采用印刷或粘贴标签的方法。印制标志时，外框线及标志名称都要印上，出口货物可省略中文标志名称和外框线；喷涂时，外框线及标志名称可以省略。

禁止标志4、5、6、7、9、15、16和17可通过手绘方式添加到包装件上。例如：因难以承受正常的运输环境，在包装件到达目的地前，标志可能会出现磨损消失。此情况下，接受在包装件上手绘图示标志。

标志15、16中的质量极限和层数极限的数值可以手动更改，相关要求见表1。

### 7.2 标志的数目和位置

#### 7.2.1 标志的数目

标志1、2、3、8和13数目应按照表1规定执行，其余标志如包装件需要标注，应至少标注一个。一个包装件上使用相同标志的数目，应根据包装件的尺寸和形状确定。

#### 7.2.2 标志的位置

为确保安全、恰当和高效的搬运包装件，标志应标注在显著位置上。

标志1、2、3、5、7、8、10和13标注的位置应按照表1规定执行。

标准中手绘的内容为什么删除？注也删了！

参 考 文 献

- [1] ISO 7000:2018 Graphical symbols for use on equipment — Registered symbols  
[2] GB/T 4122.1-2008 包装术语 第1部分：基础
-