



中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1043—2021

代替 WB/T 1043—2012

货架分类及代号

Category and code of racks

2021-05-31 发布

2021-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 货架分类	1
5 代号	3

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 WB/T 1043—2012《货架分类及代号》，与 WB/T 1043—2012 相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了标准“范围”，删除了“不包括自动化立体仓库货架”的限定；
- 删除了“按货架系统构件间的连接形式分类”的相关规定（见 2012 年版的 3.2）；
- 删除了“按货架系统的工作高度分类”的相关规定（见 2012 年版的 3.5）；
- 删除了“按货架功能分类”中的英文解释（见 2012 年版的 3.6）；
- 更改了按功能分类中对各类货架的具体描述（见 4.4.1~4.4.7 以及 4.4.9, 2012 年版的 3.6.1~3.6.7 以及 3.6.9）；
- 增加了“穿梭式货架”的有关内容（见 4.4.12）；
- 增加了“自动化立体仓库货架”的有关内容（见 4.4.13）；
- 增加了“按货架使用环境分类”的有关内容（见 4.5）；
- 更改了“表 1 货架的分类代号”的列表型式，并增加了“穿梭式货架”“自动化立体仓库货架”的名称及其代号（见表 1, 2012 年版的表 1）；
- 删除了“性能参数表示方式”的有关内容（见 2012 年版的 4.2）；
- 更改了“货架的表示方法”，在命名原则中增加了“使用环境”（见 5.2, 2012 年版的 4.3）；
- 更改了货架的“分类表示形式”，以表格的形式呈现，按照货架的表示方法在每一种货架示例及说明后增加了使用环境的表示（见 5.3, 2012 年版的 4.4）；
- 增加了“穿梭式货架”“自动化立体仓库货架”的表示方法及示例（见 5.3）。

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。

本文件由中国物流与采购联合会提出。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)归口。

本文件起草单位：湖北物资流通技术研究所、江苏六维智能物流装备股份有限公司、南京音飞储存设备(集团)股份有限公司、广西职业技术学院、广东海力储存设备股份有限公司、江苏诺德物流设备制造有限公司、浙江优越自动化科技有限公司。

本文件主要起草人：王锋、徐正林、金跃跃、向晓炜、肖骏、盛林、吴砚峰、王士祥、包铭、范江东、毛建云、魏泳、李健世、康馨、安民、顾涛。

本文件及其所代替标准的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 WB/T 1043—2012。
- 本次为第一次修订。

货架分类及代号

1 范围

本文件规定了仓储货架的分类,并根据功能分类规定其代号。
本文件适用于以冷弯型钢或热轧型钢制作的各类仓储使用的组装式钢结构货架。

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 货架分类

4.1 按货架在地面上的固定形式分类

4.1.1 固定货架

整体相对地面固定不动的货架。

4.1.2 移动货架

主体相对地面可移动的货架。

4.2 按货架与仓库建筑结构的联接形式分类

4.2.1 库架分离式货架

组成货架的钢结构件与建筑物分离的固定型货架。

4.2.2 库架合一式货架

组成货架的钢结构件兼作建筑物承重结构构件的货架。

4.3 按装载单元荷载量分类

4.3.1 轻型货架:装载单元每层通常承载在 150 kg 以下。

4.3.2 中型货架:装载单元每层通常承载为 150 kg~500 kg。

4.3.3 重型货架:装载单元每层通常承载在 500 kg 以上。

4.4 按货架功能分类

4.4.1 托盘式货架

货物以托盘作为装载单元存放的货架。