

ICS 67.260  
分类号: X99  
备案号: 35003-2012



# 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4224—2011

---

## 制酒饮料机械 码瓶（罐）垛机

Beer and beverage machinery—Bottle (tin) palletizer

2011-12-20 发布

2012-04-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国轻工机械标准化技术委员会制酒饮料机械分技术委员会归口。

本标准由广东轻工机械二厂有限公司、广州机械设计研究所负责起草。

本标准主要起草人：肖翔武、邹业平、郑扬真、何爱斌、石磊、徐源远、郭钊程、徐烽、宋建华、何俊杰。

# 制酒饮料机械 码瓶（罐）垛机

## 1 范围

本标准规定了制酒饮料机械码瓶（罐）垛机的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、使用说明书、运输、贮存。

本标准适用于制酒饮料行业将空玻璃瓶、空PET瓶、空金属罐分层堆叠成垛的码瓶（罐）垛机（以下简称产品）。

## 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 2893 安全色（ISO 3864-1:2002，MOD）

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 3768—1996 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法（ISO 3746）

GB/T 4995 联运通用平托盘 性能要求

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件（IEC 60204-1:2005，IDT）

GB/T 7932 气动系统通用技术条件（ISO 4414:1998，IDT）

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13024 箱纸板

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 14253 轻工机械通用技术条件

GB/T 15234 塑料平托盘

## 3 分类

产品分为半自动码瓶（罐）垛机和全自动码瓶（罐）垛机。

注：全自动码瓶（罐）垛机可配置包裹聚乙烯薄膜装置。

## 4 技术要求

### 4.1 工作条件

4.1.1 使用的平托盘应符合 GB/T 4995 和 GB/T 15234 的规定，平托盘外形尺寸：长不大于 1200mm、宽不大于 1100mm、高为 135mm~150mm。

4.1.2 隔层纸板应符合 GB/T 13024 的规定。

4.1.3 气源压力 0.5MPa~0.8MPa。

4.1.4 电源要求  $380 \times (1 \pm 10\%)$  V、频率  $50 \times (1 \pm 1\%)$  Hz。

### 4.2 基本要求

4.2.1 产品应符合本标准的规定，并按规定程序批准的图样和技术文件制造。