

ICS 67.260  
分类号: X99  
备案号: 34999-2012

QB

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4277—2011

---

## 瓶装饮料全自动喷淋式暖瓶机

Automatic spraying warmer for bottled beverage

2011-12-20 发布

2012-07-01 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（SAC/TC101/SC2）归口。

本标准起草单位：广州达意隆包装机械股份有限公司。

本标准主要起草人：何令、梁文智、袁子茹。

# 瓶装饮料全自动喷淋式暖瓶机

## 1 范围

本标准规定了瓶装饮料全自动喷淋式暖瓶机的术语和定义、产品分类和型号编制方法、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于将冷灌装用PET瓶、玻璃瓶、易开罐及其他防水材料制成的包装容器，在低温条件下灌装冷饮料并封口后（以下称半成品）进行水喷淋升温至25℃~35℃（以下称成品）的瓶装饮料全自动喷淋式暖瓶机（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 3766 液压系统通用技术条件（ISO 4413:1998，EQV）

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: 1995）

GB 4806.1 食品用橡胶制品卫生标准

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 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 7311 包装机械分类与型号编制方法

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

GB/T 9106 包装容器 铝易开盖两片罐

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

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 16798 食品机械安全卫生

JB 7233 包装机械安全要求

QB 1868 聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）碳酸饮料瓶

QB 2142 碳酸饮料玻璃瓶

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**瓶装饮料全自动喷淋式暖瓶机** **automatic spraying warmer for bottled beverage**

指通过不同温度的水喷淋半成品得到成品，并以机械方式运行的暖瓶设备。