

ICS 97.130.20
J 73
备案号: 37650—2012

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10792—2012

冷 饮 预 调 机

Pre-mix beverage dispensing equipment

2012-09-19 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 使用环境	3
5 要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	8
8 标志、包装、运输、贮存及使用说明书	10
附录 A (资料性附录) 冷饮预调机的型号及含义	12

前 言

本标准由中华人民共和国商务部提出。

本标准由全国制冷标准化技术委员会冷藏柜分技术委员会归口。

本标准起草单位：青岛海力商用电器有限公司、国家商用制冷设备质量监督检测中心，中国制冷学会、集美大学。

本标准主要起草人：王太峰、弓皓、刘小鹏、肖杨、尹从绪、张建一。

引 言

随着经济的发展及人民生活水平的提高,很多饮料企业开发出标准容积(袋、盒)包装的预调好的饮料在市场上销售。它们有共同的特点:包装较大(比如 10 L),需要分装才能销售;需要储藏在适宜的冷藏环境中。这就需要一种全新的商用冷藏设备,能将具有标准容积包装的预调好的饮料进行冷藏储存,使用时通过控制包装上饮料软管的启闭进行装杯。基于此需求,冷饮预调机应运而生并得到了迅速发展。

本标准对规范冷饮预调机的要求和试验评定有重要意义,并有利于冷饮预调机的研发、生产、销售、使用和管理。

冷 饮 预 调 机

1 范围

本标准规定了冷饮预调机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于商业用和类似用途的冷饮预调机。

本标准适用于商业用或类似用途的冷饮现调机。

本标准不适用于家用厨房机械(GB 4706.30),如食品搅拌机、榨汁机等。

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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热方法

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.72—2008 家用及类似用途电器的安全 商用售卖机的特殊要求

GB/T 4798.1 电工电子产品应用环境条件 第1部分:贮存

GB/T 8059.1—1995 家用制冷器具 冷藏箱

JB/T 4330 制冷和空调设备噪声的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冷饮预调机 pre-mix beverage dispensing equipment

具有标准容积包装(袋、盒)的预调好的饮料进行冷藏储存,使用时通过控制包装上饮料软管的启闭进行装杯的设备。

注:预调好的饮料包含但不限于酸奶、乳酸菌饮料、果汁、咖啡、碳酸饮料、茶饮料。

3.2

冷藏室 cold room

用于储藏标准容积包装饮料的 0℃~10℃的一个或多个间室。

3.3

控制周期 control cycle

一个受温度控制装置控制的制冷系统,在稳定运行状态,相邻的两次开机或停机之间的期间,即为一个控制周期。