

ICS 97.040.30
Y 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 23135—2008

电冰箱分子筛过滤器

Drier filter used in refrigerators

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 分类	3
5 技术要求	5
6 试验方法	6
7 检验规则	8
8 标志、包装、运输、贮存	9
附录 A(规范性附录) R134a 系统分子筛过滤器内部洁净度测试规范	11

前 言

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位：中国家用电器研究院、成都润龙电器有限公司、海尔集团公司。

本标准主要起草人：杨超、黄英利、蔡宁、高超、胡志强。

电冰箱分子筛过滤器

1 范围

本标准规定了家用电冰箱(柜)用分子筛过滤器的术语定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以 R134a 或 R600a 制冷剂制冷的电冰箱、冷冻箱、饮水机、酒柜、制冰机(以下简称制冷系统)用的分子筛过滤器。本标准所指的分子筛过滤器包括普通型分子筛过滤器和带焊接管的分子筛过滤器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1527 铜及铜合金拉制管

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划 (GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 2829 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/T 6286 分子筛堆积密度测定方法

GB/T 6287—1986 分子筛静态水吸附测定方法

GB/T 6288 粒状分子筛粒度测定方法

GB/T 10504 3A 分子筛

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

分子筛过滤器 drier filter

由铜管、分子筛和两个过滤装置组成并安装在制冷系统中吸附水分和滤除杂质的部件。

3.2

分子筛(专指制冷用) molecular sieve

是一种人工合成的,具有微孔型立方晶体孔穴结构,能吸附制冷系统中的残余水分,并能使制冷剂正常通过的人工合成化合物。

3.3

过滤碗 baffle

能固定在铜管内壁具有过滤作用的碗状金属孔板。

3.4

过滤网组合件 filtering assemblies

由过滤网布及金属固定支架组成的具有过滤作用的组合体。

3.5

预吸附率 pre-adsorption rate

分子筛在投入工作吸附前存在预先吸附水分现象,表示为被吸附的水分质量对于原干燥分子筛