

ICS 29.120.01  
K 10

**NB**

中华人民共和国能源行业标准

NB/T10307—2019

---

## 电冰箱用化霜加热器

Defrost heater for refrigerator

行业标准信息服务平台

2019-11-04 发布

2020-05-01 实施

国家能源局 发布

## 目 次

前言.....	11
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 分类、主要技术参数和型号命名.....	3
5 技术要求.....	5
6 试验方法.....	8
7 检验规则.....	11
8 包装、标志、运输、贮存.....	13
附录 A（规范性附录） 元件最高表面负荷推荐使用值.....	15
附录 B（资料性附录） 元件的典型结构.....	16-18
图 1 铝管、片状加热器型号表示方法.....	4
图 2 钢管加热器型号表示方法.....	4
图 B.1.1 元件典型结构图 双头型钢管加热器.....	16
图 B.1.2 元件典型结构图 单头型钢管加热器.....	16
图 B.2.1 元件典型结构图 内接连接引线型片状加热器.....	17
图 B.2.2 元件典型结构图 外接连接引线型片状加热器.....	17
图 B.2.3 元件典型结构图 自带连接引线型片状加热器.....	17
图 B.3.1 元件典型结构图 外接连接引线型铝管加热器.....	18
图 B.3.2 元件典型结构图 内接连接引线型铝管加热器.....	18
图 B.3.3 元件典型结构图 自带连接引线型铝管加热器.....	18
表 1 元件设计的信息资料.....	5
表 2 元件的功率偏差范围.....	5
表 3 元件电气强度要求规范.....	6
表 4 元件引出棒尺寸要求范围.....	7
表 5 元件管径尺寸公差.....	7
表 6 元件出厂检验项目.....	12
表 7 元件型式检验项目.....	12

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电器附件标准化技术委员会（SAC/TC 67）提出并归口。

本标准起草单位：中国电器科学研究院股份有限公司、安徽省宁国市天成电气有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、镇江东方电热科技股份有限公司、厦门弗兰家电科技有限公司、海信容声（广东）冰箱有限公司、安徽省宁国天成电工有限公司、广东恒美电热科技股份有限公司、常州西玛特电器有限公司、西安凯益金电子科技有限公司、西安旭迈智能家电科技有限公司；

威凯检测技术有限公司、江阴市志翔电子科技有限公司、嘉兴威凯检测技术有限公司、江苏福兰德电器有限公司、宁波馨源电子有限公司、宁波卡特马克智能厨具股份有限公司、浙江省检验检疫科学技术研究院、东莞瑞景电器科技有限公司、金华旺源电子科技有限公司。

本标准主要起草人：孔睿迅、钱继友、李洋、谭伟、彭仕畅、宋志红、汪洋、张怀国、金彩凤、全永德、陈锋、景意新、马志军、张亚飞、杜立、戴佰庆、徐红卫、唐仁幸、林金理、张威。

行业标准信息平台