



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36925—2018

---

## 家用和类似用途电器的模块化 电冰箱的设计导则

Modularization design for household and similar electrical appliances—  
Guideline for refrigerator

2018-12-28 发布

2018-12-28 实施

---

国家市场监督管理总局  
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 模块化设计的目的、原则、方法 .....	1
5 模块化设计流程 .....	1
6 模块化设计文档 .....	5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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、青岛海尔股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、中国质量认证中心、威凯检测技术有限公司、海信科龙电器股份有限公司、合肥美菱股份有限公司、安徽尊贵电器集团有限公司、国家冷冻冷藏设备质量检验中心。

本标准主要起草人:马德军、朱小兵、于清、杨超、陈伟升、王海军、胡志强、鲍雨锋、刘杨、柏松、罗霞。

# 家用和类似用途电器的模块化 电冰箱的设计导则

## 1 范围

本标准规定了电冰箱模块化设计的目的、原则、方法,模块化设计流程和模块化设计文档。  
本标准适用于电冰箱(以下简称“冰箱”)的模块化设计,其他制冷器具如冷柜、酒柜等可参考执行。

## 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 34450—2017 家用和类似用途电器的模块化设计 通则

## 3 术语和定义

GB/T 34450—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 冰箱模块 refrigerator module

冰箱产品中可组合成整机产品或系统的(系统可划分的)、一组有明确接口定义和可实现冰箱产品功能(如制冷、隔热、保鲜等)并能够执行特定功能的独立功能单元。

### 3.2

#### 模块实体 module variant

冰箱模块概念的具体功能载体。

注:冰箱模块实体如定频压缩机模块、变频压缩机模块。

### 3.3

#### 可变模块 variable module

能够实现冰箱产品差异化设计目标,给使用者带来个性化体验的模块。

## 4 模块化设计的目的、原则、方法

应遵守 GB/T 34450—2017 中第 4 章的规定。

## 5 模块化设计流程

### 5.1 概述

应遵守 GB/T 34450—2017 中 5.1 的规定。

### 5.2 产品架构设计

#### 5.2.1 产品架构设计流程

应遵守 GB/T 34450—2017 中 5.2.1 的规定。