

ICS 97.040.30

CCS Y 61



# 团体标准

T/CHEEA 0033—2024

## 电冰箱用全封闭型电动机-压缩机 铭牌二维码编码规则

Two-dimensional bar code rules for nameplate of hermetic motor-  
compressors for refrigerators

2024-06-05发布

2024-06-05实施

中国家用电器协会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	2
4.1 标识 .....	2
4.2 码制形式 .....	2
4.3 编码内容 .....	2
4.4 最小尺寸 .....	3
4.5 最小分辨率 .....	3

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》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专利的责任。

本文件的发布机构对由于自愿采用本文件而引起的一切损失不承担任何责任及相关连带责任。本文件著作权归中国家用电器协会所有。未经书面许可，严禁任何组织及个人对本文件的纸质、电子等任何形式的载体进行复制、印刷、出版、翻译、传播、发行、合订和宣贯。未经书面许可，严禁任何组织及个人采用本文件的具体内容编制中国家用电器协会以外的各类标准和技术文件。中国家用电器协会将对上述行为保留依法追责的权利。

本文件由中国家用电器协会电冰箱专业委员会提出。

本文件由中国家用电器协会标准化委员会归口。

本文件起草单位：加西贝拉压缩机有限公司、黄石东贝压缩机有限公司、长虹美菱股份有限公司、中国家用电器协会、青岛海尔电冰箱有限公司、合肥华凌股份有限公司、博西华家用电器有限公司、海信冰箱有限公司、TCL 家用电器（合肥）有限公司、广东奥马冰箱有限公司、惠而浦（中国）股份有限公司、苏州三星电子家电有限公司、广州工控万宝压缩机有限公司、杭州钱江制冷压缩机集团有限公司、兰溪市越强电器有限公司、尼得科压缩机(北京)有限公司。

本文件主要起草人：杨柏梅、朱金江、李清松、邵光达、戚斐斐、王红娟、王文乔、王瑶瑶、孙川川、吴卉、郭策、唐鲁彦、孙霏、巫竹平、朱晓音、刘海洋、邵磊、舒少仁、万春晖。

本文件为首次发布。



# 电冰箱用全封闭型电动机-压缩机铭牌二维码编码规则

## 1 范围

本文件规定了电冰箱用全封闭型电动机-压缩机（以下简称压缩机）铭牌二维码编码的术语、定义、技术要求。

本文件适用于电冰箱用全封闭型电动机-压缩机铭牌二维码编码，其它类似用途压缩机可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4706.17-2010 家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求
- GB/T 9098-2021 电冰箱用全封闭型电动机-压缩机
- GB/T 12905-2019 条码术语
- GB/T 18284-2000 快速响应矩阵码

## 3 术语和定义

### 3.1

**铭牌 nameplate**

固定在压缩机明显位置的耐久性标识。

### 3.2

**二维码（二维条码） two-dimensional bar code**

在二个维度方向上都表示信息的条码符号。

[来源：GB/T 12905-2019 2.3]

### 3.3

**码制 code system**

关于条码符号的类型、数据的表示方法、编码容量和条码字符集等特征的规定。

[来源：GB/T 12905-2019 2.4]

### 3.4

**矩阵式二维条码 matrix two-dimensional bar code**

由规则形状的模块按照特定规则排列在一个图形矩阵中构成的二维条码。

[来源：GB/T 12905-2019 2.53]

### 3.5

#### 快速响应矩阵码 QR Code

一种位置探测图形为回字形的矩阵式二维条码。

[来源：GB/T 18284-2000]

### 3.6

#### 标称尺寸 nominal size

条码符号的设计尺寸。

### 3.7

#### 行业编码 industry code

行业分类的具体代码。

## 4 技术要求

### 4.1 标识

压缩机铭牌上的二维码应耐久清晰，应符合GB 4706.17-2010 第7章和GB/T 9098-2021第8章的相关规定。

### 4.2 码制形式

压缩机铭牌二维码应采用快速响应矩阵码（QR Code）码制形式。

### 4.3 编码内容

4.3.1 压缩机铭牌二维码应至少包含表1中规定的基本内容。

表1 压缩机铭牌二维码基本内容

码段	物料编码 /压缩机型号	供方编码	生产地	生产日期	产品 流水号	其它
含义	压缩机物料编码 /压缩机型号	供方编码	工厂代码+ 生产线体编号	年（2位）+月（2位） +日（2位）	00001- 99999	行业编码
编码 位数	11	4	3	6	5	2
注1：每个码段缺省位用“0”或字母替代。 注2：优先采用物料编码，若无物料编码则采用压缩机型号。						

4.3.2 压缩机铭牌二维码的编码案例宜参见图1。

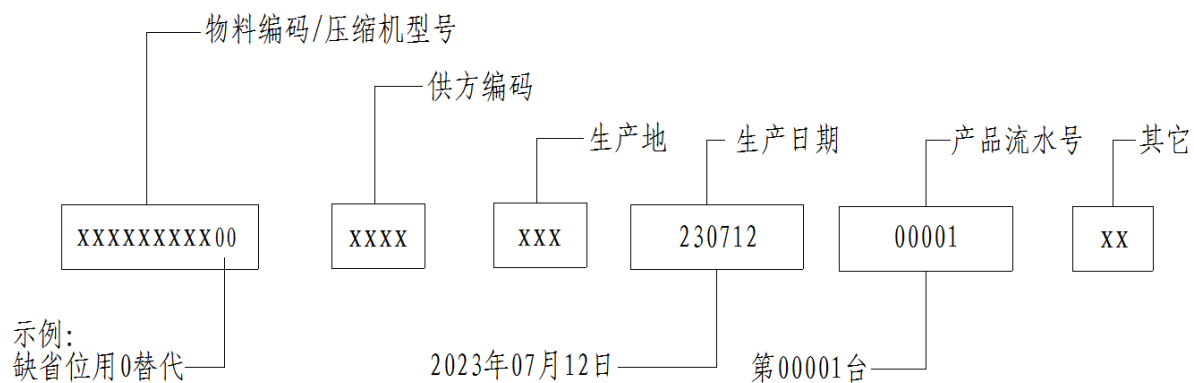


图1 压缩机铭牌二维码的编码案例

#### 4.4 最小尺寸

压缩机铭牌二维码最小标称尺寸为8 mm×8 mm。

#### 4.5 最小分辨率

二维码最小分辨率应不小于300 dpi。