

《胶囊咖啡机技术要求》
(征求意见稿)

编制说明

《胶囊咖啡机技术要求》编制组

二〇二三年十二月

《胶囊咖啡机技术要求》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由佛山市顺德区雪特朗电器有限公司提出，中国联合国采购促进会归口。本标准 of 胶囊咖啡机技术要求提供标准化的支撑。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：佛山市顺德区雪特朗电器有限公司等。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2023 年 10 月 8 日—11 月 7 日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对相关评价指标和技术确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对当前的胶囊咖啡机技术要求涉及的相关指标和要求进行了调研，搜集了众多胶囊咖啡机技术要求相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2023年11月8日—11月24日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《胶囊咖啡机技术要求》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2023年11月25日—12月4日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

2023年12月5日，标准起草组在中国联合国采购促进会公开征求了意见。

二、标准制定的目的和意义

随着现代生活节奏的加快，快速、便捷、高质量的咖啡消费需求日益增长，胶囊咖啡机因其操作简便、制作快速等特点成为市场上的热门产品。为了保障产品的质量安全，提升消费者体验，并推动行业的健康发展，制定《胶囊咖啡机技术要求》标准显得尤为重要。

制定《胶囊咖啡机技术要求》标准的首要目的是确保产品的质量和安全性。这包括但不限于对机器的设计、制造材料、性能和安全特性的明确要求。例如，标准可以规定机器必须使用符合食品安全标准的材料，确保在加热过程中不会释放有害物质。此外，对电气安全、机械稳定性和噪音水平的要求也至关重要，以防止操作时的意外伤害和提供一个舒适的使用

环境；其次，胶囊咖啡机的另一个显著优势是其为用户提供的一致和高质量的咖啡体验。标准的制定应着重于优化这一体验。这包括确保机器能够快速加热、简单操作、容易清洁和维护。通过这样的标准，消费者可以期待每次都能以最小的努力获得高品质的咖啡；一个明确的技术标准可以为胶囊咖啡机制造商提供一个清晰的发展方向。这将激励企业进行创新，以提供符合甚至超越这些标准的产品。这不仅可以推动技术进步，还可以通过健康的市场竞争提高整个行业的水平。同时，这样的竞争也有助于降低成本，使得更多消费者能够负担得起高质量的胶囊咖啡机。

综合来看，《胶囊咖啡机技术要求》标准的制定是为了保证产品的质量 and 安全，提升用户体验，同时激励行业创新和可持续发展。这一标准不仅对提高产品的市场竞争力有积极作用，也在环境保护和国际合作方面发挥着重要角色。总体而言，它为制造商、消费者以及整个社会带来深远的益处，推动胶囊咖啡机行业向前发展。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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》的规定起草。

四、标准主要内容

1. 第4章 技术要求

本章节规定了胶囊咖啡机的外观结构、使用性能、电气安全性能以及

卫生指标的具体要求。

2. 第 5 章 试验方法

本章节规定了胶囊咖啡机试验方法，包含外观结构、使用性能、电气安全性能以及卫生指标的试验方法具体要求。

3. 第 6 章 检验规则

本章节规定了胶囊咖啡机出厂检验、型式检验等检验规则。

4. 第 7 章 标志、包装、运输、贮存

本章节规定了胶囊咖啡机的标志、包装、运输、贮存的相关要求。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《胶囊咖啡机技术要求》编制组

2023 年 12 月