

深圳标准先进性评价细则

胶囊咖啡机

为对胶囊咖啡机产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则适用于使用咖啡胶囊冲泡咖啡的咖啡机。本细则主要内容包括但不限于：主要技术指标、先进性判定标准等。

一、主要技术指标

梳理胶囊咖啡机产品指标项，在满足国家标准 **GB 4343.1—2018**《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分 发射》、**GB 4706.1—2005**《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》、**GB 4706.19—2008**《家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求》等相关要求的基础上，对指标的国内外现状进行分析研究，以国内领先、国际先进水平或者填补国内、国际空白为原则，从以下八类指标性质提出影响产品质量的主要技术指标：

1. 产品创新，能够进一步满足顾客需求，开辟新的市场；
2. 符合产业政策引导方向；
3. 填补国内（国际）空白，能够提升产品质量；
4. 严于国家行业标准，质量提升明显；
5. 清洁生产，材料选择、生产过程生态环保；
6. 产品安全健康环保，维护人体安全，有利身体健康，加强环境保护；
7. 消费体验，满足消费者实际需求，提升用户体验；

8. 行业特殊要求，符合并高于产品所在行业的特殊要求，带动质量明显提升。

二、先进性判定标准

先进性判定标准见表 1。

表 1 胶囊咖啡机产品先进性判定标准

序号	指标性质	关键指标项	指标先进值		检测方法	备注
1	✓ 消费体验	快速预热	预热时间小于 35 秒		记录胶囊咖啡机预热开始到预热结束的时间	/
2		咖啡的萃取率	$19\% \leq \text{萃取率} \leq 25\%$		先用咖啡浓度测试仪测量咖啡的浓度，计算咖啡萃取率=咖啡的浓度(TDS)X 咖啡液量(ml)÷咖啡粉的重量(g)	/
3	✓ 符合产业政策引导方向	待机功耗/(W)≤	仅待机功能	0.4	GB/T 35758—2017 家用电器待机功率 测量方法	/
			带显示功能	0.8		
			网络待机功率	1.8		
4	✓ 产品安全健康环保	食品级材料	与水 and 咖啡接触的材料符合食品级材料要求		GB 4806.7-2023 食品接触用塑料材料及制品 GB 4806.11-2016 食品接触用橡胶材料及制品 GB 4806.9-2016 食品接触用金属材料及制品	检测与水及咖啡接触的材料
5	✓ 填补国内空白	防冻裂	产品在零下 20 摄氏度环境下不会被冻裂		将产品放在零下 20 摄氏度环境下 24 小时，之后将产品放在 25 度环境下 4 小时解冻，观察产品状态	/
6		使用寿命次数	3500 次，试验完成后，产品的结构和功能，性能正常		试验程序包括以下内容： a) 环境要求：温度 23℃±2℃，湿度 45%~75%； b) 试验参数：每正常运行 10 次，休息 5 分钟，每天运行 200 次	/

三、实施日期

自发布之日起实施。