

深圳标准先进性评价细则

冲牙器

为对冲牙器产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则适用于以电力驱动水泵喷射出流体的冲牙器。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

梳理冲牙器产品指标项，在满足国家标准GB 39669《牙刷及口腔器具安全通用技术要求》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 冲牙器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	✓ 填补国内空白	高温工作	(45±2)℃，在最高档下循环工作 3 次，试验完成后，产品的外观、结构、功能正常	GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 B：高温	/
2		低温工作	(5±2)℃，在最高档下循环工作 3 次，试验完成后，产品的外观、结构、功能正常	GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 A：低温	/
3	✓ 严于国家行业标准	静电放电要求	空气放电：±15 kV； 接触放电：±8 kV	GB/T 4343.2 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 2 部分：抗扰度	/
4	✓ 消费体验	防水性能	IPX7	GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求	/
5		脉冲频率偏差	±10 %	1、固定冲牙器和频闪仪； 2、开启待测档位，频闪仪观察口记录数值； 3、测量 3 次取平均值	/
6		水柱冲击力偏差	±10 %	1、固定冲牙器和待冲击秤面，喷嘴距离秤面 10 cm； 2、开启待测档位，使水柱冲击秤面，记录数值； 3、测量 3 次取平均值	/
7	✓ 填补国内空白	自动停机	≤ 2 min	1、水箱装水后开机，计时按开机后工作到自动关机的时间； 2、测量 3 次取平均值； 3、冲牙器可在自动工作 2 分钟后停机	/

三、实施日期

自发布之日起实施。