

《口腔喷雾泵》  
(征求意见稿)

编制说明

《口腔喷雾泵》编制组

二〇二五年3月

# 《口腔喷雾泵》（征求意见稿）

## 团体标准编制说明

### 一、工作简况

#### （一）任务来源

本标准由深圳博纳精密给药系统股份有限公司提出,中国联合国采购促进会归口。本文件规定了口腔喷雾泵的术语及定义、结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

#### （二）起草单位情况

本标准起草单位包括：深圳博纳精密给药系统股份有限公司、

#### （三）标准编制过程

##### （1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025年1月08日—1月17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，负责对口腔喷雾泵标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多口腔用喷雾装备相关的标准、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

2025 年 1 月 18 日—2025 年 2 月 20 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《口腔喷雾泵》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。

## 二、标准制定的目的和意义

目的：1. 统一技术规范：为口腔喷雾泵的设计、生产、检测和使用提供统一的技术标准，确保产品质量一致；2. 提升产品质量：通过明确技术要求，帮助企业优化生产工艺，提升产品性能和可靠性；3. 保障消费者安全：确保产品材料安全、卫生性能达标，防止有害物质危害消费者健康；4. 推动行业健康发展：推动行业技术进步，规范市场竞争，避免低质低价竞争。

意义：1. 规范市场秩序：通过制定口腔喷雾泵的团体标准，规范市场秩序，防止假冒伪劣产品进入市场，保障消费者权益；2. 推动行业进步发展，通过标准化要求，推动口腔喷雾泵行业在选材、生产、研发等方面的创新。3. 促进行业自律：推动企业自觉遵守标准，形成行业自律机制，维护市场秩序；4. 增强用户信任：标准化生产确保产品安全性和使用体验，提升消费者对品牌的信任。

## 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

本文件规定了口腔喷雾泵的术语和定义、结构、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、贮存和运输等要求，适用于医药、口腔护理等领域中使用的口腔喷雾泵的生产和检验。

在结构部分，文件详细描述了口腔喷雾泵的关键技术点，包括直臂旋转开合结构和“锁扣”功能，并配以结构图进行说明。

文件还对外观、喷雾性能、喷雾量、喷雾角度、密封性、抗跌性、金属元素含量、微生物指标、原发性皮肤刺激、异常毒性、耐疲劳性等技术要求作出了明确规定，并提供了相应的试验方法，以确保产品符合相关标准。同时针对产品的包装、运输、贮存等要求进行了规定，确保产品运输储存过程中不受损害。

## 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。

《口腔喷雾泵》编制组

2025 年 3 月