

# 矿泉水包装容器的清洗与消毒

产品名称	矿泉水包装容器的清洗与消毒
公司名称	济南辰宇环保科技有限公司
价格	180.00/公斤
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南化工新材料交易中心办公楼612室
联系电话	053166891578 15668302580

## 产品详情

### 引言

食品洗瓶杀菌技术是食品工业中的核心技术之一。从某种意义上讲，食品工业的发展史就是一部食品洗瓶杀菌技术的发展史。食品的洗瓶杀菌技术，就是运用各种手段，杀灭瓶中自身污染的、从食品包装容器带入的、加工与调配过程中由操作人员和设备引入的以及生产环境中存在的各种有害微生物，从而保持食品品质并达到一定保藏期的一种技术。但在近几年，我国矿泉水行业频频出现水质检验不合格的消息，大部分原因不外乎水质中的霉菌、酵母菌、铜绿假单胞菌等细菌超标、桶装或瓶装容器不符合标准等。事实上，避免这些不合格状况的发生并不难。今天本文就详细讲述桶装或瓶装容器不符合标准的原因分析，以供参考。

### 包装容器的污染来源及清洗消毒的重要性

矿泉水包装瓶杀菌消毒在饮料生产过程中，也是非常重要的。矿泉水中存在的大量细菌除了是由于生产企业对水质本身处理不当之外，还极有可能是灌装容器清洗和消毒不完全。因为包装容器内壁、瓶盖携带的细菌等微生物，在接触到矿泉水之后，会因丰富的营养物质迅速的繁殖增长，结果导致变质。矿泉水的包装容器的要求是不受包装材料和外界侵入微生物的污染。但很多厂家在做好了原水消毒、管道消毒、设备清洗消毒等工作之后，却往往忽视了包装瓶的杀菌消毒，结果矿泉水上市以后，一样会出现细菌总数超标，容易变质，保质期缩短等问题。对于菌落总数超标这一问题，还是要生产企业除了在矿泉水加工时做好水质杀菌、容器清洗等工作。而事实上，桶装水瓶与食品一样，也具有使用保质期。

- 1、矿泉水生产过程中，矿泉水承载容器（瓶、瓶盖）在生产、运输、贮存过程中可能会受到大量细菌的污染，残留在瓶子、瓶盖的微生物很容易造成成品水的卫生指标不符合要求。
- 2、瓶子和瓶盖运送、生产过程中存在的二次污染的可能性。
- 3、生产中断或结束后未能及时使用的无菌瓶盖的不当存放、不合理使用，亦引起瓶盖的微生物污染。
- 4、同样，瓶子从吹瓶间至灌装间的运输问题或异地瓶子运输过程也存在二次污染的可能性。

## 传统洗瓶效果分析

包装瓶内壁、瓶盖携带的细菌等微生物，在接触到矿泉水之后，会因丰富的营养物质迅速的繁殖增长，结果导致饮料变质。瓶子消毒彻底与否直接影响瓶子中残留菌落数；一般水厂瓶子的杀菌方式通常采用高浓度的臭氧水或一定浓度二氧化氯溶液消毒，但对瓶及瓶盖清洗消毒后，残留的物质浓度已不再是以ppm来衡量，而是以ppb来衡量了。其浓度直接影响成品水质量。即使酒瓶是经少量的臭氧水或一定浓度二氧化氯清洗消毒，瓶内表面也仍有可能留存几十甚至几百个ppb，而最终造成品质打折的罪魁祸首就是酒瓶消毒过程中这些残留微量亚、氯制剂。传统冲瓶杀菌工艺使用亚会存在以下问题：

其一，亚不稳定，浓度高，残留多，影响矿泉水的质量；

其二，浓度不足，起不到杀菌作用，后患无穷；

其三，严重污染环境。为了提高矿泉水的品质，避免这两项消毒剂的残留，部分水厂采用热开水清洗瓶子及盖子。但是在实际过程中，热水消毒的效果较差，杀菌不彻底，不能达到矿泉水瓶及瓶盖的无菌要求，进而导致了矿泉水长期储存后品质下降的问题，不良的后果影响不容小觑。

## 矿泉水瓶中的菌落超标

以往对装矿泉水用等臭氧水或一定浓度二氧化氯清洗杀菌剂将瓶子内外进行杀菌处理，杀菌剂会残留在瓶子上，有害饮水者的健康。为了解决这些问题，提出了各种办法，其中有干燥方法，即将附在瓶子上的残留物清洗除去，再一种方法，在喷杀菌剂之后，喷洒清洗液，其缺点是杀菌剂不好清除，工作过程很复杂。那么如何才能长期、稳定、有效的矿泉水瓶中的菌落超标呢？一款合格的清洗消毒剂是必不可少的，奥克泰士作为进入中国4年的国际品牌，深耕于食品行业，对众多产品的生产流程了如指掌，配合我们独有的消毒剂和专业的技术人员，奥克泰士为超过2000家高端矿泉水生产企业解决了微生物超标的问题。

## 奥克泰士

奥克泰士是德国原装进口产品，主要成分为食品级过氧化氢银离子。无毒、无色、无味、无残留、无腐蚀性，具有润湿、乳化、分散、渗透、去污和杀菌等功能。易溶于水，有良好的去污、无铁锈和脱商标纸等效用。作为新一代的生态型灭菌、消毒剂，以其独有的生产技术，基于“银离子”以及“食品级过氧化氢”，成为领先全球的产品。产品达到ISO 9001和ISO 14001标准，IFS国际食品标准认证、欧盟EMA S检测认证等。经过了欧盟及众多国外研究机构组织检测。奥克泰士拥有强效的广谱杀菌效果，在杀灭病原体细菌，生物膜，藻类，酵母，真菌和病毒等物质时效果显著，奥克泰士的功效是经过近200种细菌学，生物学，病毒学和毒物学的测试和验证过的。无论是食品级过氧化氢还是银离子，对病原菌细胞内所有成分的破坏都是不可逆转的，这就保证了杀菌的彻底性，同时更重要的是，由于这种独特的机理也保证了病原菌不会产生耐药性。不仅如此，产品中银离子的加入更是起到了画龙点睛的作用，银离子对过氧化氢还能起到稳定剂和催化剂的作用，去除了过氧化氢的缺点（不稳定、在接近碱性环境下几乎没有杀菌能力等），强化了它的优点，产生了1+1>2的效应，使奥克泰士的杀菌效力更快速、更持久。

## 奥克泰士产品特点

- 1、完全环保，完全生物可分解，对人体无害，无腐蚀性，无残留，无抗药性。
- 2、无色，无气味，无味道，不起沫，完全溶于水，使用安全，从而也保证了洗瓶过程中的灭菌率。
- 3、杀灭细菌、真菌、病毒、阿米巴原虫等各种类型致病微生物。
- 4、消除异味，保持生产管道清新气味

5、微生物和藻类重复瓶身的污染

6、作用时间长，效果明显，能完全有害菌

7、应用弹性大：在低浓度时，依然有显著效果，在高达95摄氏度时仍然能起作用。

8、光谱杀菌效果，可杀灭有害菌以及有害微生物种类包括：大肠杆菌Bacillus mesenterious、霉菌、酵母菌、葡萄球菌、粪链球菌（Streptococcus faecalis）、嗜热菌（Pyrodictium）等130多种。作用效果相当持久，不受外界条件影响。可杀灭有害菌以及有害微生物种类，可以直接有效的杀灭食品饮料瓶中常见的大肠杆菌、霉菌，酵母菌乳酸菌等

9、应用简便，无需特殊装置

10、与现有采用二氧化氯、季胺盐类、溴氧类等的消毒手段相比，无论安全性、二次污染情度以及杀菌能力都有大幅度提高。

因此，奥克泰士食品厂瓶洗消毒剂，成为近年来成为很多企业迫切需要寻找的产品。消毒作为食品、饮料生产企业的命脉，尤其是微生物方面的指标，具有决定性作用。

招商合作：济南辰宇环保科技有限公司诚招全国各行业合作商！德国130年精工企业专注环保杀菌消毒剂的生产与研发，解决各行业生产企业有害微生物困扰，提供具体行业使用方案。诚邀各行业领袖，科研机构，企业单位参与方案制定与产品研发。期待您的来电。

合作电话：15953187857

以上内容由济南辰宇环保科技有限公司整理提供 济南辰宇环保科技有限公司布迪希国际中国总服务商

全国销售电话：15953187857 15953150352 业务咨询电话：0531-66891578

微信公众号：辰宇环保进口消毒剂