

FS212 型 : Asepto-Fill® 无菌灌装机

无菌灌装封口工作台

高精度、高再现性



OMVE公司无菌灌装机®介绍

当今市场日益更多地需要在将液体产品装入容器时采用无菌灌装技术，而且在不使用热灌装、也不使用防腐剂的情况下同样能够延长保质期。但这方面、尤其是在小规模生产和实验的情况下却经常存在一个问题，那就是如何在不造成污染的前提下对产品进行取样、包装和贮存。

OMVE公司的无菌灌装机使得客户能够以较小的规模来生产无菌包装的样品，而比之工业无菌灌装系统，所花的成本与时间都少得多。

OMVE无菌灌装机配所有必要的装备，并附有详细的步骤说明，以帮助操作人员在无菌的空间里灌装。灌装过程通过触摸屏界面来操作，并以PLC（可编程逻辑控制器）来控制。这就不仅能引导操作人员顺利完成洁净或无菌工序，同时还使过程的每一阶段都能获得清楚的反馈，从而确保了无菌灌装操作的效率。

OMVE公司的无菌灌装机大多数的操作都是手工控制，因而非常适合在研发部门和中试生产中使用。这种独特的设备，操作灵活、使用简便，确保操作期间达到最严格的卫生环境。

市售的其它小规模灌装系统无一可与Asepto-Fill无菌灌装机媲美

OMVE 实验室与试点设备

Lekdijk 20
3998 NH Schalkwijk
The Netherlands (荷兰)

电话：+31 30 241 00 70

传真：+31 30 241 19 36

omve@omve.com

www.omve.com



特色

- 无菌灌装机和UHT相连
- 小规模无菌灌装
- 用户凭借 PLC 控制
- 完整的一步一步的说明，保证无菌状态
- 可以配合多种密封装置
- 配有在低氧条件下灌装的选件功能
- 集成了自动化与控制功能
- 包装不采用化学消毒法

优点

- 延长保质期
- 模拟工业无菌系统
- 最大程度减少操作员误差
- 操作简便
- 适合多种类型的容器
- 减少氧化
- 方便安装和整合热处理系统
- 没有化学污染的风险

操作说明

无菌生产过程要求整套系统必需经过清洁与消毒。OMVE公司无菌灌装机的消毒过程是预先规定好的一系列操作步骤，工作人员需要一一完成这些步骤，以确保达到商业无菌的标准。这些操作步骤兼有手动和自动两种，但整个过程都是通过PLC程序来设定的，只需使用触摸屏控制面板即可操作。

消毒

操作间首先必须经过清洁，之后才能密封。它需要手工消毒。操作员只需将无菌空气引入操作间，其中便会形成少量的过压，从而防止来自周围环境的污染。

产品线以高压热水或蒸汽来消毒（例如120°C下保持30分钟）。无菌灌装机的PLC会监控最冷处的温度。

供选配件

- 自动控制的灌装系统
- 易拉罐封口装置
- 皇冠盖封口装置
- 螺旋盖封口装置
- 高温密封机
- 低氧系统

OMVE 实验室与试点设备

Lekdijk 20
3998 NH Schalkwijk
The Netherlands (荷兰)

电话：+31 30 241 00 70

传真：+31 30 241 19 36

omve@omve.com

www.omve.com



规格

总尺寸

高×宽×深 1.75 x 1.70 x 1.05米

操作间尺寸

高×宽×深 0.60 x 0.90 x 0.50

必备供给

电源 220-240伏/ 1相/ 50赫兹

氮源 (选件) 最高3.5巴 (克)

压缩空气供给 最高6巴 (克)