

FS210 型及 FS211 型清洁—灌装产品范围

## 卫生灌装封口工作台 用于小型和中试规模的生产



### 简介——OMVE 公司 FS210 型清洁—灌装设备及 FS211 型超长保质期清洁灌装设备

当今有许多试验室和试验厂仍然在“污染的”开敞大气中灌装加热处理过的产品并进行封口。而且这样的灌装线并没有成为 CIP 和/或 SIP 流水线的一部分。这样会造成一些试验过程中不可接受的品质改变，无法真正模拟工业流水线。

OMVE 公司推出了特别设计的清洁—灌装设备及超长保质期（ESL）清洁—灌装设备，从而为食品业的试验室和试验厂提供了品种最齐全的灌装工作台和灌装罩，它们可以灌装不同包装的罐头饮品和食品并加以封口，均在卫生的环境中完成。

#### 特色

- 装置高度最小化
- 前窗可调节
- TFT 触摸屏上给出信息指示（仅 ESL 型配备）

#### 优点

- 不需现场组装
- 清洁期间的操作相当方便
- 易于操作

此项功能)

- 表面平滑
- 全不锈钢制成
- 集成在清洁环路中
- 集成在消毒环路中 (仅 ESL 型如此)
- 通过 HEPA 过滤器提供无菌空气
- 安置在滚轮上
- 宽阔的工作区
- 可以升级换代
- 易于清洁
- 能够耐受洗涤剂
- 清洁系统的一部分配有 UHT 杀菌系统
- 能够对整个产品线进行杀菌
- 最大程度降低污染
- 易于搬移
- 使用这种装置, 工作更令人愉快
- 可以方便地增加其它设施

OMVE 公司的清洁—灌装设备创造无菌等级达到 100 级的工作环境, 为必须在卫生环境中灌装的 (无害) 产品提供了保护。HEPA 过滤器所送出的无菌空气产生连续的下降流及过压, 从而防止了灌装工作台以外的污染空气进入工作台。

### 两种类型的下降流灌装工作台

1) 基础型清洁灌装设备是经过特殊设计的灌装工作站, 以不锈钢制成, 带有一个灌装点。工作室内配有一只手动的 3 通卫生阀, 用来控制灌装过程。标准配置带有一套封闭环路式清洁系统。

2) 超长保质期清洁灌装设备是经过特殊设计的灌装工作站, 以不锈钢制成, 带有一个灌装点。它配有一只用于灌装容器的脚踏开关, 它控制一只自动的 3 通卫生阀。标准配置带有一套封闭环路式清洁系统。在杀菌期间, 最低点温度会显示在触摸屏上。此设备配有冷凝冷却器, 确保在杀菌期间对增压水或蒸汽进行可控冷却。

清洁灌装设备及超长保质期清洁灌装设备是 FS200 灌装工作台的一部分。这种工作台还包括:

- **清洁灌装设备 FS210 型** 下降流灌装工作台, 可以进行在线清洁
- **超长保质期清洁灌装设备 FS211 型** 下降流灌装工作台, 可以进行在线清洁和在线杀菌
- **无菌灌装设备 (Asepto-Fill) FS212 型** 隔离微生物的灌装工作台, 配有 CIP、SIP 系统, 形成隔离的灌装工作环境, 并配有伽玛射线源容器。如需更多资料, 请参阅 *Asepto-Fill* 灌装设备宣传手册。

**可选配件**

- 缓冲箱
- 卫生封口装置
  - 高温密封器件
  - 易拉罐封口机
  - 皇冠盖压盖机
  - (塑料)螺旋瓶盖封瓶器

**技术参数**

名称	Clean-Fill	Clean-Fill ESL
产品代码	<b>FS210</b>	<b>FS211</b>
气流方向	Down flow 下降流	下降流
灌装控制机构	<b>手动 3 通阀</b>	<b>自动脚踏开关</b>
清洁方式	原位清洁	原位清洁
杀菌方式	-	原位杀菌
<b>尺寸</b>		
外部尺寸 (长×宽×高)	1290 x 900 x 1900mm	1290 x 900 x 1900mm
工作区面积 (长×宽×高)	1190 x 600 x 600 mm	1190 x 600 x 600 mm
<b>重量</b>	200 kg	200 kg
<b>电源</b>	220V / 1ph / 50Hz / 16A	220V / 1ph / 50Hz / 16A
	如果用户要求, 可以提供其它电源。	