

多功能工艺反应罐的工作范围

## 混合、加工及缓冲

精度高，再现性好，根据客户的用途而特别提供



### OMVE 公司多功能工艺反应罐工作范围简介

OMVE 实验室及领先设备公司的产品被广泛投入到多种用途中，其中包括简单的压力缓冲罐，它可以应用于全自动控制的发酵过程。OMVE 公司按照客户的具体用途来集成合适的反应罐。

#### 特色

- 可移动的单机，配齐所有精选的控制器和仪表；
- 符合卫生标准的设计
- 无菌设计（选件）
- 按用户指定规格而专门制作
- 接口开放
- 模块构造
- 搅拌器可以互换
- 搅拌器可调速
- 供货时配备仪表与控制器
- 可从环境温度加温到 150°C

#### 优点

- 采用即插即用式的设计原理
- 污染更少，因而清洁工作时间也更少
- 最大程度降低污染
- 对客户应用情况的真实模拟
- 易于灌装和清洁
- 技术经过实践验证，具备充分的适应能力
- 在应用方面灵活多样
- 产品范围广泛
- 易于集成到加工设备中
- 可以模拟多种加工工艺

#### 应用

OMVE 公司的 MPV 反应罐可投入以下用途：

- 分批巴氏杀菌器/分批熬煮器
- 混合搅拌系统
- 溶解系统
- （无菌）缓冲容器
- 发酵容器
- 老化容器
- 脱气容器
- 充气系统，等等



### 容器选择

MPV 提供标准的 4 种规格。应客户要求，我们也可以提供其它规格。

MPV210 10 公升

MPV350 50 公升

MPV220 20 公升

MPV3100 100 公升

### 常规可选配件

无论容器的设计如何，均可提供以下常规选件：

- 移动式框架
- 高速搅拌器
- 加大型进口/出口连接线，配手动或自动阀门
- 搭配一套在线系统（inline system）
- 配备一只产品泵
- 粉末料斗
- 仪表与控制器
- 加配连接线
- 绝缘

**特殊可选配件**

特殊选件视容器的设计而定。以下是依据容器构造情况而提供的选件:

**MPV - A:****配盖子的气压容器**

- 固定式低速搅拌器

**MPV - AD:****配盖子的双套气压容器**

- 固定式低速搅拌器
- 以封闭水回路构成的加热系统
- 冷却系统
- 温度、酸碱度、压力的仪表
- 数据日志登载系统

**MPV - P:****配盖子的压力容器**

- 固定式低速搅拌器，盖子是气动式的
- 压力控制装置
- 注汽装置
- 在线灭菌装置
- 无菌设计
- 在线清洁装置
- 观测镜
- 数据日志登载系统

**MPV - PD:****配盖子的双套压力容器**

- 固定式低速搅拌器，盖子是气动式的
- 压力控制装置
- 注汽装置
- 在线灭菌装置
- 无菌设计
- 在线清洁装置
- 采用蒸汽或增压水的加热系统
- 冷却系统
- 温度、酸碱度、压力的测量装置
- 真空系统
- 观测镜
- 数据日志登载系统

OMVE 公司还提供必要的仪表与控制器，以便将容器集成到完整的工艺加工设备中。容器的配置可以通过触摸屏来实现，相当便利。