

CF200 产品范围：研发和试产所用的二氧化碳充气机：Carbo-Fill®

碳酸化、灌装及密封

具备极高的精确性和重复性



OMVE 公司 Carbo-Fill®装置简介

OMVE 公司 CF200 型 Carbo-Fill®装置包括小型碳酸化器和灌装器，使用户在实验室进行碳酸化时能够确定精确、可重复的参数，从而能够极大地提高新产品开发的速度。

此装置可以对完工产品进行前混合的碳酸化，也可以只对水或是瓶装糖汁饮料进行后混合的碳酸化。

这种实验室/试验厂所用碳酸化器的安装、设置和使用都相当简便，它配有触摸屏，可以设置并保存多种不同的碳酸化程序和灌装程序。这套装置还带有一套半自动的清洁程序，这样，只需要最低程度的人工干预，装置便能够准备妥当，以生产另外的产品，或是执行另外的配方生产。



特色

- 精确控制碳酸化程度和灌装液位
- 自动压力控制
- 吞吐量达 60 升/小时
- 二氧化碳含量达到 10 克/升
- 触摸屏控制
- 可以选择集成不同的封口装置
- 可以灌装不同类型的易拉罐和瓶子
- 可以进行前混合和后混合
- 配有自动清洁程序
- 可以灌装非碳酸化饮品
- 两阶段冷却

优点

- 灵活性、精确性都极高，即便对于泡沫极多的产品也是如此。
- 稳定的二氧化碳含量
- 快速灌装
- 任何二氧化碳含量的产品均可重复生产
- 用户友好
- 提高二氧化碳含量的精确性
- 可以对各种不同的容器进行灌装。
- 灵活性更高
- 省时
- 可以当作灌装机/封口机来使用
- 灌装时不会损失二氧化碳

碳酸化

这种二氧化碳充气/灌装机可以提供分批操作的型号（CF210）或是连续操作的型号（CF220）。

Carbo-Fill 二氧化碳充气/灌装设备是专门设计用于对批量前混合/后混合产品进行碳酸化的，这种设备可以处理任何类型的饮料，具体根据所配选件的不同而定，包括冰冻咖啡、含酒精饮料和高泡产品，比如啤酒。如需提高产量，则可选用 CF212 型的碳酸化器/灌装机：Carbo-Fill Twin®，这种型号配有两个灌装和密封工作站。

气体是通过专门设计的充注器来注入产品的，这样就使产品能够非常好地吸收二氧化碳，而不会产生泡沫。通过自动压力控制和温度控制，产品会达到需要的渗透饱和程度。

容器的灌装程序如下：

1. 在容器中产生一个真空（选件功能）；
2. 以二氧化碳来冲洗容器，从而去除容器中的空气；
3. 确定容器中的糖汁灌装量（选件功能）；
4. 容器增压；
5. 灌装容器；
6. 去除容器压力；
7. 密封容器（选件功能）。



可选配件

- 15 升或 46 升工艺容器；
- 对产品进行连续操作的配件（CF220 型）；
- 对水进行连续操作的配件（CF210 型）；
- 双灌装头（CF212 型）；
- 皇冠盖压盖机；
- 螺旋盖压盖机；
- 皇冠盖及螺旋盖组合压盖机；
- 易拉罐和广口瓶灌装头；
- 非碳酸饮料或后混合的高温灌装；
- 糖浆泵；
- 氮连接线；
- 真空系统；
- 高温清洁的自动清空/灌装冷却浴

规格

最大工作压力
冷却温度
二氧化碳含量

3 巴
4°C，精度± 0.1°C
最高 10 克/升

用途

- 啤酒
- 含酒精或无酒精饮料
- 牛奶
- 果汁与甘露酒；
- 咖啡、茶；
- 水；
- 保健品和营养品。

还可用于以下方面的一切试验：

- 易拉罐试验；
- 皇冠盖密封试验；
- 反常气体的饱和度试验；
- O₂ 以真空来减少滞留氧气的方法试验。