

**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**



Carbo-Fill® 装置简介

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.

这试验室/实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
- 灌装不同类型易拉罐和瓶子
- 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, 即使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
- 可重复生产任何二氧化碳含量的产品
- 用户友好
- 提高二氧化碳含量的精确性
- 可以对各种不同容器进行灌装
- 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

二氧化碳充气/灌装机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/灌装机是专门设计用于对批量前混合/后混合产品进行碳酸化,机器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,这样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的控制,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

技术参数

处理参数	
最大工作压力	3巴
冷却温度	4°C, 精度±0.1°C
二氧化碳含量	最高10克/升
电源	CF200-A: 230V/1ph/50Hz/16A

用途

- 啤酒
- 含精或无酒精饮料
- 果汁与甘露酒
- 水
- 牛奶
- 咖啡、茶
- 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
- 以真空来减少滞留氧气的方法试验



球興儀器行有限公司
KOU HING HONG SCIENTIFIC SUPPLIES LTD.

• www.kouhing.com •

香港

电话: +852 2391 7783
传真: +852 2789 2068
电邮: info@kouhing.com

广州

电话: (020) 3766 3378
传真: (020) 3766 3285
电邮: guangzhou@kouhing.cn

上海

电话: (021) 5854 0660
传真: (021) 5854 0663
电邮: shanghai@kouhing.cn

北京

电话: (010) 8262 5269
传真: (010) 5885 7248
电邮: beijing@kouhing.cn

厦门

电话: (0592) 2086 227
传真: (0592) 2086 217
电邮: xiamen@kouhing.cn