

CF121: 台式二氧化碳充气机 二氧化碳充气与灌装 对于模拟规模生产具备很高的精度



CF121台式二氧化碳充气机简介

CF121型实验室用二氧化碳充气机设计紧凑,使研发部门和质量控制部门能够轻松、快速地对水(用户的)或者混合饮料进行碳酸化,同时能够非常准确地控制二氧化碳含量.它的启动时间(冷却与饱和)相当短.使用仅需设置要达到的二氧化碳含量即可,系统会完成其它的一切工作.在每次灌装完容器后,装置可以自动用清水来重新灌装饱和容器. CF121型实验室用二氧化碳充气机的产量大约是25升/小时(以50x0.5升的PET瓶计算),具体视容器的尺寸及二氧化碳含量而定.

特色

- 准确地控制需要达到的二氧化碳含量
- 自动压力控制
- 二氧化碳含量可调,从5克/升至10克/升
- 以4个按钮进行的直观控制
- 预压灌装
- 以二氧化碳来冲瓶
- 可灌装不同的瓶子,最高容量1.5升
- 极其紧凑的台式设计
- 创新的二氧化碳充注方式
- 内部冷却器
- 可以选用15升的容器

优点

- 灵活性和准确性极高
- 二氧化碳含量稳定
- 任何二氧化碳含量的产品均可重复生产
- 操作简便
- 在灌装时不会损失二氧化碳
- 在灌装时不会混入氧气
- 操作上有着极大的灵活性
- 适合任何实验室
- 快速启动
- 结果准确
- 适合使用客户方提供的水



碳酸化

向水中充入气体的方式采用了一种专门设计的渗透技术,它使产品能够快速、均匀地吸收二氧化碳.内置的冷却器使系统中的水冷却下来.通过自动压力控制,产品中渗透的二氧化碳可以精确地达到需要的含量.使用二氧化碳充气机对水的碳酸化程度能够达到最高10克/升.

瓶子的灌装程序如下:

- 以二氧化碳来冲瓶子,从而去除空气
- 为瓶子加压
- 灌装碳酸化的水
- 为瓶子释放多余压力

整个流程由PLC(可编程逻辑控制器)来控制. PLC是通过4只按钮的直观界面来操作的.

可选配件

- 灌装头 - 可选择为直径小于70mm的易拉罐充气的灌装头,或者开口直径25-43mm的瓶子
- 聚酯瓶子夹持工具(提带),适合容量最高1.5升的PET瓶
- 移动推车 - 可把二氧化碳充气机安装在移动推车上
- 备选的15升容器,以便对用户提供的进行碳酸化,这个选项通常和推车结合
- 加冷却系统用于较大的产量充气系统,这个选项通常和推车结合

技术参数

处理参数	
冷却温度	6°C, 固定
二氧化碳含量	5-10克/升, 调节幅度为0.5克/升*
*如果用户要求,可以设置更低或更高的二氧化碳含量	
总体尺寸	
长 x 宽 x 高	520 x 580 x 950 mm
电源	CF121-A: 230V/1ph/50Hz/16A



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