

**armfield**  
Develop with us

小型研发技术

无菌灌装系统 FT83



explorearmfield.com

HEPA Filter  
High efficiency HEPA filter  
99.995% @ 0.3micron.

© Armfield Ltd, 2013  
**armfield**

ISO 9001:2008  
2YR EXTENDED WARRANTY

**AL**  
ASEPTIC LINE  
COMPONENT

FT83是研发部门用来生产灭菌包装产品最具效率的解决方案，而且能使产品有较长的保质期。此系统不仅含有可控制环境卫生的工作台，而且系统中的装置可使所有的产品轨道进行灭菌，简化了可控的罐装方式。

### 特点

- 用于无菌样品的无菌灌装（当与合适的UHT系统连接使用时）
- N<sub>2</sub>顶部空间排出
- 灌装环境达到联邦标准209E class 100（满足微生物安全和制药生产 / 灌装要求）
- 操作简便
- 前开式设计便于使用
- 工作区域大
- 广泛适用于各种容器的灌装及封盖
- 标准低氧灌装工具
- 可连接成为UHT无菌系统的一部分
- 清洗，灭菌和灌装模式
- 不锈钢结构

### 优点

- 延长产品保存期
- 可与现有的Armfield UHT 系统连接在实验室进行完整的无菌处理

ISSUE - 6



Scan to learn more





**armfield**  
Develop with us

Armfield R&D products include:

316 Stainless steel



CE certification



Extended warranty  
as standard



中国总代理  
湖北恒绿工程技术有限公司  
武汉市洪山区珞狮南路  
507号南湖山庄半岛花园  
12栋4单元102室  
邮编:430070  
电话:+86 27 87381066  
传真:+86 27 87391251  
E mail:  
info@acevergreen.com  
Http:  
www.acevergreen.com



Head Office:

Armfield Limited  
Bridge House, West Street,  
Ringwood, Hampshire.  
BH24 1DY England  
Tel: +44 1425 478781  
Fax: +44 1425 470916  
E-mail: sales@armfield.co.uk

U.S. Office:

Armfield Inc.  
9 Trenton - Lakewood Road  
Clarksburg NJ 08510  
Tel/Fax: (609) 208-2800  
E-mail: info@armfieldinc.com

follow us



twitter.com/Armfield\_IFT  
facebook.com/Armfielduk  
linkedin.com/companies/armfield-limited  
youtube.com/user/armfieldUK  
explorearmfield.wordpress.com



## 描述

FT83利用垂直流,层流柜保持工作室内的空气比ISO 5级 (联邦标准 209e - 100级) 更优质。过滤空气是通过高效微粒空气过滤器达到这一高的技术规格的. 并且再循环大部分的这种空气来提高过滤效果。数字气流读数器被组装在设备中,当高效微粒过滤器需要替换时会发出报警。预过滤器可延长高效微粒过滤器的寿命。

通过脚踏板控制的一个卫生的气动的三通阀, UHT系统中的产品可通过灌装头或分流排出。当灌装时, 操作员将预灭菌的容器放置在灌装头下面,使用脚踏板填充至所要求的液位。

当进行CIP或SIP时, 一根不锈钢管置于罐装头和工作室的回流出口之间。清洗液或灭菌的热水通过灌装头,也可通过分流段. 现在在这些模式中完整的微型智能控制器可控制三通控制阀及其液体流动方式。在SIP过程中智能控制器同样可以监测水温从而确保满足指定的灭菌时间和温度。

一个排出通道, 通过一个热交换器可以把灭菌热水降低到一个安全的温度, 背压阀用来维持系统中的压力, 从而防止沸腾。

通常被灌装的容器在灌装前需要被灭菌。任何简便的灭菌方法都可以使用, 如: 高压灭菌, 射线, 或从实验室设备的供应商那购买灭菌后的容器。在使用中, 工作室是通过人工清洗的。

工作台表面通过使用合适的喷雾剂(如: 乙醇)来杀菌。这种方法同样可以用于容器的颈部和必要的封口处的灭菌。

灌装后的容器很容易从工作室中拿出, 新的容器可以在不污染产品的情况下放入。试验证明, 操作这一系统, 新的操作者通过一些简单的操作即可生产出类似于无菌灌装生产线系统的无菌包装产品。

系统中有一个氮气喷嘴, 在罐装时, 它指向容器, 从而使包装后的产品中含有的氧气很少。

## FT83 技术规格

室内空气质量:

联邦标准 209e - 100级  
ISO 14644 5级

高效微粒空气过滤器功效:

99.995% 0.3微米  
EN1822-H14

工作室尺寸: 220 mm x 580 mm

## 基本要求

电源 (单相):

FT83-A, FT83-94-A, FT83-174-A 220-240V, 50Hz

FT83-B, FT83-94-B, FT83-174-B 110-120V, 60Hz

FT83-G, FT83-94-G, FT83-174-G 220-240V, 60Hz

压缩空气: 5-7 bar

冷水: 5L/min, 1bar, 最高温度25°C

氮气:

仅用于低氧灌装

UHT 系统 (用于灭菌):

要么FT74X + FT74-45, 要么FT94X

## 外形尺寸

高: 2.2 m

宽: 1.3 m

长: 1.1 m

## 运输参数

体积: 4.5 m<sup>3</sup>

毛重: 400 kg

注意: FT83-94和FT83-174是特别设计用于与Armfield FT94X和FT174X UHT系统一起使用的。他们都是通过UHT系统触摸屏进行控制。

Armfield系列包含HTST/UHT/无菌系统, 充二氧化碳/灌装/封口, 喷雾干燥剂/冷却装置, 多功能批处理器, 冰激凌冷冻机, 人造黄油结晶器, 萃取器, 食用油处理器和更多产品。想了解更多关于我们的产品的服务信息, 或者想要尝试我们的实验设备, 请联系我们。

© 2013 Armfield Ltd. All Rights Reserved. We reserve the right to amend these specifications without prior notice. E&OE

explorearmfield.com