

# armfield

## Develop with us

explorearmfield.com

© Armfield Ltd. 2013  
armfield

ISO 9001:2008  
2YR EXTENDED WARRANTY

AL  
ASEPTIC LINE  
COMPONENT

### 小型研发技术

### 均质机配套系统

FT90  
FT91



FT90 均质机配套系统



FT91 均质机配套系统

FT90与FT91都是一套完善的在线均质机配套系统，与Armfield的小型食品加工设备配合使用。FT90是在APV1000均质机的基础上制造，FT91是建立在Niro Twin Panda的基础上的。两种均质机一直都是这个应用领域的最佳选择。此设备包括控制器，全套仪表器，阀门，管道系统，脉冲消除装置，数据记录，以及与其它Armfield设备联机操作时需要的所有部件。

#### 特点

- 完善的均质配套系统
- 可用于灭菌前或灭菌后的均质
- 产量可调节
- 两级均质，均质压力可调 (1000bar FT90, 600 Bar FT91)
- 双活塞 (FT91) 或者单活塞 (FT90)
- 系统包括缓冲器
- 全套仪表可显示产品温度、生产线压力、均质压力和泵速
- 所有这些参数都显示在控制台上，并可通过内置的USB数据记录器下载到计算机
- 数据下载软件可将系统中的数据与FT74或类似系统中的数据完整的整合到一起
- 可调分流设备可以轻易的和连续流动加工过程整合在一起
- 完善的管道连接
- 可以预灭菌并作为无菌系统的一部分

#### 优点

- 用于试验规模或小型生产的在线均质机
- 方便与现有的Armfield设备连接
- 使用按比例缩减的均质阀技术，可准确反映工业生产的效果

ISSUE - 4



Scan to learn more



# armfield

## Develop with us

Armfield R&D products include:

- Hygienic connections as standard ✓
- 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

这两个系统是为在线均质而特别开发的一套简单且完善的解决方案，与 Armfield FT74 系列的小型加工设备连接使用。系统包括均质机、缓冲器、一个不锈钢控制柜、再加上所需的控制阀、管道和仪表。所有组件都被固定在一个不锈钢架上。

手轮调节器用于调节两级均质阀的压力。均质泵的转速可通过电子控制台控制。一个手动调节分流阀可调节 FT74 与均质机间流量的不等或流量的波动。

均质阀及泵阀的底座和球体都是采用陶瓷材料和高强度合金，极为坚硬耐磨。

缓冲器安装在均质机上，可稳定灭菌前和灭菌后的流量。缓冲器无压力控制，可方便拆卸进行清洗。

不锈钢控制台包括可显示均质机压力的显示器（ FT90 可两级均质）、产品温度、运行压力。各种传感器的监测参数，以及均质泵的转速都可通过内置的 USB 接口输出。

FT90 和 FT91 配套软件可将系统中的数据与 FT74 的系统数据相结合，并显示在一个屏幕上，通过一张数据表或曲线图显示部分或全部的参数。

FT90 和 FT91 提供了所有必须的备件，包括连接管，均质机的配套工具等。减少了组合和安装的麻烦。

## 设备需求

电力供应: (请参考订购代码)  
水或蒸汽: 用于润滑 (仅适用于 FT90 )  
蒸汽 (仅灭菌时使用)

## 要求 - 附件

运行 Windows XP 或之后系统的计算机，并有一个空余的 USB 接口。(如果使用 FT74-44 软件系统或其它类似系统，则需要两个 USB 接口)。

当用户使用板式换热器 ( FT74-30MKIII ) 时，必须使用均质机连接板片。 FT74-31 是灭菌前均质 (均质发生在预热段)， FT74-32 是灭菌后均质 (均质发生在冷却段)。

## 订购型号

FT90-E	380-415V / 3ph / 50Hz	3.5 kW
FT90-F	220V / 3ph / 60Hz	3.5 kW
FT91-A	220-240V / 1ph / 50Hz	2 kW
FT91-G	230V / 1ph / 60Hz	2 kW

## 运输参数

	毛重	体积
FT90	238kg	1.8m <sup>3</sup>
FT91	240kg	1.8m <sup>3</sup>

## 外观尺寸

	高	宽	长
FT90	1.15m	1.0m	0.95m
FT91	1.05m	1.1m	0.90m

系统规格	FT90	FT91
均质机	APV 1000	Niro Twin Panda 600
产量: 可调	8-22 l/hr	10-30 l/hr
最大1级均质压力	1000 bar	600 Bar
均质温度	105°C max	90°C max
最高灭菌温度 (30分钟)	130°C	140°C
泵的功率	3 kW	1.5 kW
活塞数量	1 off	2 off

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。