



FT141/142多功能实验室用混合机

新型ARMFIELD FT141及FT142是通用的批次处理设备，其中，FT142 还有UHT处理功能。它们适用于高剪切混合、扩散，均质、乳化、脱水及抽真空除气。

特点

- 10或20升产品容量
- 带有高速犁体的乳化搅拌器
- 顶部装有带活动刮板的轻型搅拌器
- 高剪切混合及侧壁搅拌
- 具有抽真空功能
- 有封盖动力升降装置
- 入口装有漏斗及阀门
- FT142拥有UHT处理功能：140℃，3巴
- 大直径卫生输出阀
- 全器械操作
- 夹套式容器提供间接加热或冷却
- 可选择的蒸汽直接加热
- 带有电灯及刮水器的窥镜
- 多种运行选择

优点

- 可通过检测少量产品就得出代表性的测试结果
- 高灵活性，能运用到宽范围的产品测试上
- 快速乳化以提高粉末的溶解状况
- 真空除气
- 测量简单
- 操作方便



An ISO 9001 Company

Head Office:

Armfield Limited
Bridge House, West Street,
Ringwood, Hampshire.
BH24 1DY England

Telephone: +44 1425 478781

Fax: +44 1425 470916

E-mail: sales@armfield.co.uk

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 (0)27 87381066

传真:+86 (0)27 87391251

E-mail:

info@acevergreen.com

Http:

www.acevergreen.com

EXPLORE
WITH **armfield**

**Miniature-scale
R&D technology**

更多产品资料请登录:

www.explorearmfield.com

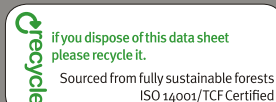


All products CE certified



Scan QR code* to download the latest version of this datasheet or click: www.explorearmfield.com/data/f141

* Scan the code above with mobile smartphone or webcam with barcode scanning software installed.



© 2010 Armfield Ltd. All Rights Reserved
We reserve the right to amend these specifications without prior notice. E&OE

0310/3k/S02796

描述

FT141及FT142是多功能批次处理设备, 是专门为依据客户选择, 进行卫生处理10或20升产品而设计。每个系统都由夹套式混合罐, 高速混合器, 轻型搅拌器, 真空系统, 蒸汽加热及水冷却夹套, 轴封水冲及电子控制面板。可供选择的直接蒸汽加热容器。

FT141能在95%的真空及100摄氏度的温度下工作。FT142将其工作条件延伸至UHT处理状态, 即能在140摄氏度及3巴压力下工作。

每个罐体都装有一个大直径(51毫米)的手动出口阀和一个与进水渠搭配的25毫米手动进料阀。所有连接表面都是316不锈钢材质。该容器装有一个温度传感器, 一个安全断电开关和一个带灯及水刮器的窥镜。夹盖有一个方便提升的动力升降装置。加热或冷却夹套能够抗压, 并且装有一个安全阀。

带变速控制的高速搅拌头安装在容器底部, 精确定位在与出口阀相关的位置, 以方便排水。标准的搅拌头是一把双刀刃的刀。其他的搅拌头能够根据客户特殊需要定制, 比如单面刀或带固定环的搅拌器。固定环大小由1毫米开始, 有不同的尺寸。

一部低速轻型搅拌器安装在容器盖上。这是一个双臂式搅拌器, 并且在一只横臂上带有一个活动的刮板, 以防止产品积留在容器侧壁。

当客户要求低于大气压的条件时, 就可以利用液环式真空泵。通过一部复合式真空压力表来显示罐体压力。FT142还包括一部装在真空泵连接管上的冷却机。可以选择的自动真空控制及一部在真空管内装有窥镜的凝液收集器。旋转轴上的机械密封通过一个与马达同时运行的电磁阀自动冲水。

电子控制面板符合IP54标准, 由304不锈钢制成。包括马达的开/关控制及速度控制, 温度显示, 加热及冷却设定值, 以及紧急停止键。一旦加热温度达到设定值, 就要保持使用开关控制。

技术参数

混合机转速: 3000rpm左右
搅拌机转速: 36rpm左右
最大真空: -950毫巴标准大气压
夹套压力: 最大4巴
最高温度: FT141 100摄氏度
FT142 140摄氏度
罐体隔层: 30毫米

订购代码

FT141-10: 10升多功能实验室用混合机
FT141-20: 20升多功能实验室用混合机
FT142-10: 10升UHT处理多功能实验室用混合机
FT142-20: 20升UHT处理多功能实验室用混合机
FT141-10-E/FT141-20-E}380-415V/3ph/50Hz
FT142-10-E/FT142-20-E}
FT141-10-D/FT142-20-D}208-220V/3ph/60Hz
FT142-10-D/FT142-20-D}

可选

FT141-11/FT142-11
带6" (153mm)彩色触屏的PLC控制系统。
FT141-12/FT142-12
自动真空控制阀
FT141-13/FT142-13
与阀门连接的直接蒸汽注入器
FT141-14/FT142-14
入水口显示进入容器内的实测水量, 可以按0.25升选择容器的增量。
FT141-15/FT142-15
装于真空管上的冷凝器及窥镜。
FT141-10-16/FT142-10-16
10升罐体盖的安全挡板
FT141-20-16/FT142-20-16
20升罐体盖的安全挡板
可以针对附加的仪器另外提供插座。所有的可选项必须在订购时标明。

技术要求

电压供应 三相(参考订购代码信息)
蒸汽(间接加热) 4巴, 最快13千克/小时
蒸汽(直接加热) 4巴, 最快75千克/小时
水 4巴恒压下, 8.5升/分钟
压缩空气 6巴, 最快100升/分钟
电力三相 最高6千瓦(在标准电流16安条件下, 电压为400伏)

总尺寸 罐盖关闭 罐盖打开

高度 1.75米 2.15米
宽度 1.7米
深度 1.3米

装运说明

体积: 5.7立方米

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。

www.explorearmfield.com