

famos

Competence in CSSD



医疗用热封口机-来自荷兰

World-wide dealer network

Two year warranty on all heat sealers

Free software updates by e-mail

Free technical support by phone

World-wide delivery of spare parts within four days





GENERAL

所有的医院和医疗行业都在不断的追求严格完美的无菌过程。

在这个方面，非常重要的一点就是仪器和其他配件的杀菌。但是，单独的杀菌只是一个步骤；

进行杀菌处理后，保持一定时间内的无菌状态也是非常重要的。为了保证无菌状态能够在较长时间内保持，进行完美的包装密封是非常重要的，这也是Famos专注的领域。

Famos bv 于1946年在荷兰建立，经过这么多年的发展，这一家族企业在医学领域获得了丰富的经验和极高的声誉，而这一切都源于其可信度，产品的灵活性以及以顾客为导向的做法。

其丰富的经验让Famos 发展出在医学和医药市场上可用的最精密和可靠的热封口机。

Famos 是在医疗领域第一家生产由微处理器控制的热封口机厂家。这种品质适用于所有Famos品牌的旋转热封机。

内置打印机和参数控制的特征也是由Famos 引进到医疗市场的。

Famos 改变其热封口机的软件使其适应不断改变的医疗市场的需求，不断更新软件使其拥有更多的特点以满足顾客的特殊用途，这也使我们的热封口机不断改进。

每台Famos热封机从内到外都是采用不锈钢构造，参考卫生学规范提供最佳解决方案，减少维护。



现今，Famos的热封口机应用广泛，包含超过十三种不同型号，包含最基础型号，应用于小型诊所和牙科事务所。然而核心业务还包括大型医院，医疗中心及制药公司使用的先进的旋转式热封口机。

如今，世界上已有超过18000台Famos品牌的热封口机正在使用。Famos和其世界各地经验丰富的合作伙伴一起，致力于长期业务的发展。

Famos旋转热封口机通过TUV认证，带有符合CE标准标志，符合机器指南和当地电子标准。

另外除了F70脉冲系列外所有热封口机都符合以下标准：

- 荷兰R3280准则
- 德国DIN 58953-7标准
- ISO 11607
- EN 868-5

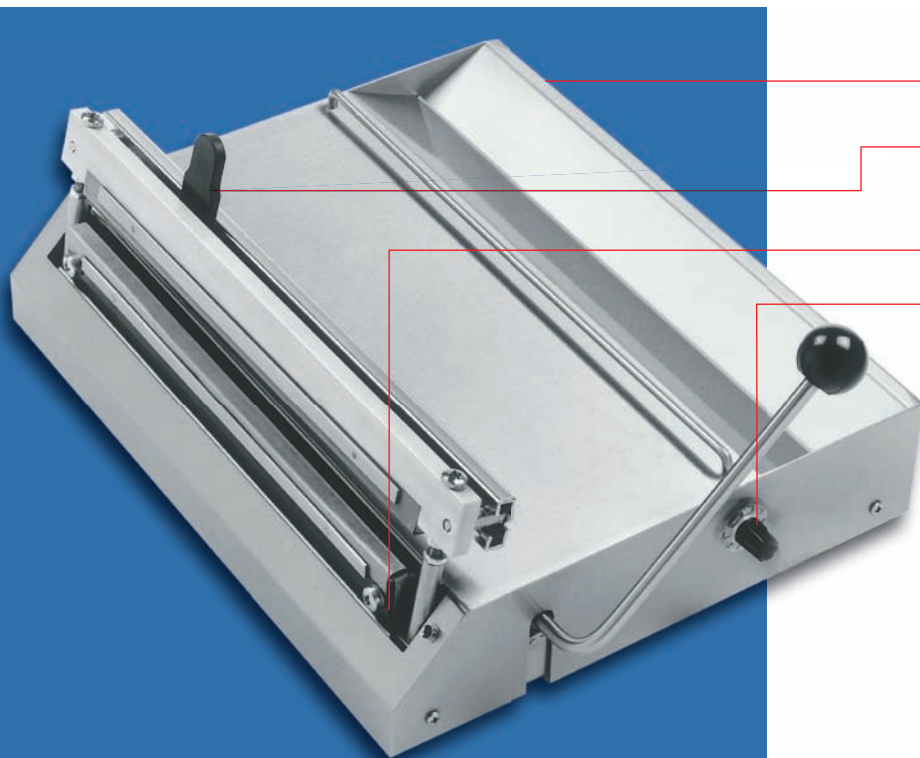
我们坚信热封机产品质量，FAMOS对其所有热封口机提供两年质保，对电机和风扇提供五年质保。¹

1) 对于打印头，墨水，损耗零件，如齿轮皮带，传动带，绝缘带和幻灯片条，不在保修条款内。
加热棒上的隔热材料，必须在使用15万次后检查更换或者每年更换。





Integrated roll holder



- 全部由不锈钢制作
- 配置切割装置
- 满足大多数包装材料密封需要
- 电子控制



70 SERIES

F70脉冲热封口机(Impulse Sealer)

F70脉冲热封口机非常适用于少量生产或无法进行旋转热封的产品，也适用于进行防尘密封。

F70是一款非常可靠的机器，操作简单，能为您的包装材料提供完美密封。

该款封口机是手动操作，它适用于几乎所有包装材料例如：聚丙烯，聚乙烯，特卫强袋，复合袋，文件袋和其他涂层材料。

此外，它也非常适合包装材料滚动加工，为了达到这一功能，F70内置了卷筒支架和切割系统，来从卷筒上分离已经包装好的产品。

F70脉冲封口机有以下两个型号：

F70-300

该型号时间可控制，有效密封长度320mm，密封宽度8mm。

F70-400

该型号时间可控制，有效密封长度420mm，密封宽度8mm。

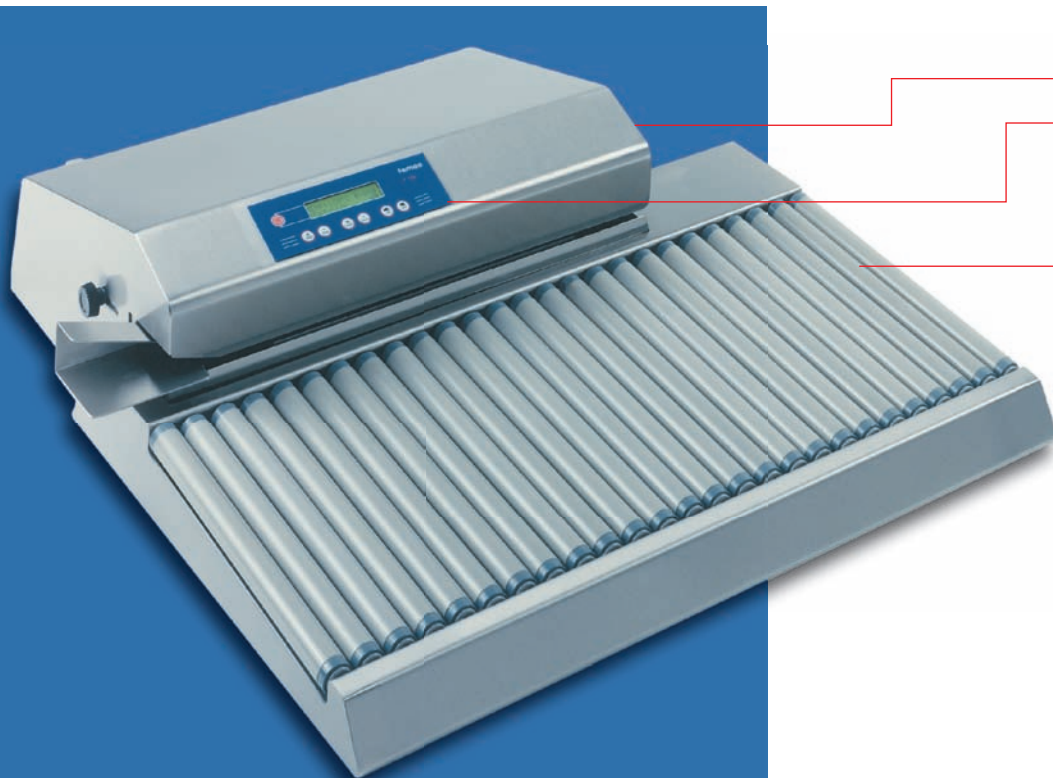
请参考14页Famos全系列热封口机的规格表

The seal/cooling time
is indicated by a led





Each sealer is equipped
with a service label



- 全部由不锈钢制作
- LCD显示和按键控制方便设置
- 微处理器控制
- 为了进一步增加客户的便捷性,
可以提供选项(滚轮)前工作台



I 08 SERIES

F108系列旋转热封口机(Rotary Heat Sealer)

F108, F108T, F108TI, F108TX

FAMOS拥有旋转热封机来满足生产中的大量产品密封包装需求。

F108系列是FAMOS旋转热封机中的基础型，但同时也是同类产品中最先进的。

所有的机型都可以通过控制面板上的键盘来精确的设定热封温度，并在前端液晶显示器上显示数值。F108机型是该系列的基础机型，F108T可升级产品计数器和自动警报功能。

F108TI和F108TX都拥有电子自动开始系统（EASS²），及返回支持系统（RAS³）来防止安全及避免设备损坏。

2) Electronic Automatic Start System

3) Return Assistance System

Version available that produces a flat seal



两种机型都拥有独特的温度保护功能，当设备温度实际温度与设定温度偏差5度，设备会停止运行。

F108TX是该系列中功能最全的机型，他除了拥有F108TI的全部功能外，还拥有产品计数器和自动警报功能。

每个机型都有两个密封版本（Rib Seal/ Flat Seal）第一个密封版本会产生肋条形密封，适合层压袋和纸袋，使得袋子可以实现可控制的开启。

第二个密封版本会产生平面密封，适合于特卫强材料，也适合层压袋和纸袋。

请参考14页Famos全系列热封口机的规格表

Version available that produces a rib seal





Clear LCD display

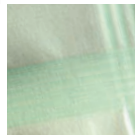


flat seal



- 全部由不锈钢制作
- LCD显示屏和菜单非常简单
- 微处理器控制
- 配置电子自动开始系统（EASS）
- 配置返回支持系统（RAS）来防止安全及避免设备损坏
- 为了进一步增加客户的便捷性，可以提供选项（滚轮）前工作台

rib seal





F110 SERIES

F110系列旋转热封口机(Rotary Heat Sealer)

F110, F110D, F110DEP, F110DBC

FAMOS公司旋转热封口机中第二个系列产品即F110系列产品，总共包含4个机型。F110系列主要满足大医院，制药工厂及医疗器械行业生产中大批量包装连续封口需求。

F110系列所有的机型都有20多种语言菜单选择，可在LCD显示屏上显示，并由字母键盘操作。

LCD显示屏和菜单非常简单，无需参考产品手册都可以操作设备。

F110系列中都拥有电子自动开始系统（EASS），及返回支持系统（RAS）功能，除了F110基础机型，其他型号都内置打印机，能够在包装上打印多个项目，例如包装日期，有效期，号码，文本和条形码。打印设置可调，并能打印符合EN980标准的符号。

2) Electronic Automatic Start System

3) Return Assistance System

Over twenty languages
are selectable



F110DEP和F110DBC机型都有以下特点：

- 可存储2000条信息，每条信息30个字符
- 可连接标签打印机来打印数据
- 通过自带的软件和连接线来连接电脑写入信息

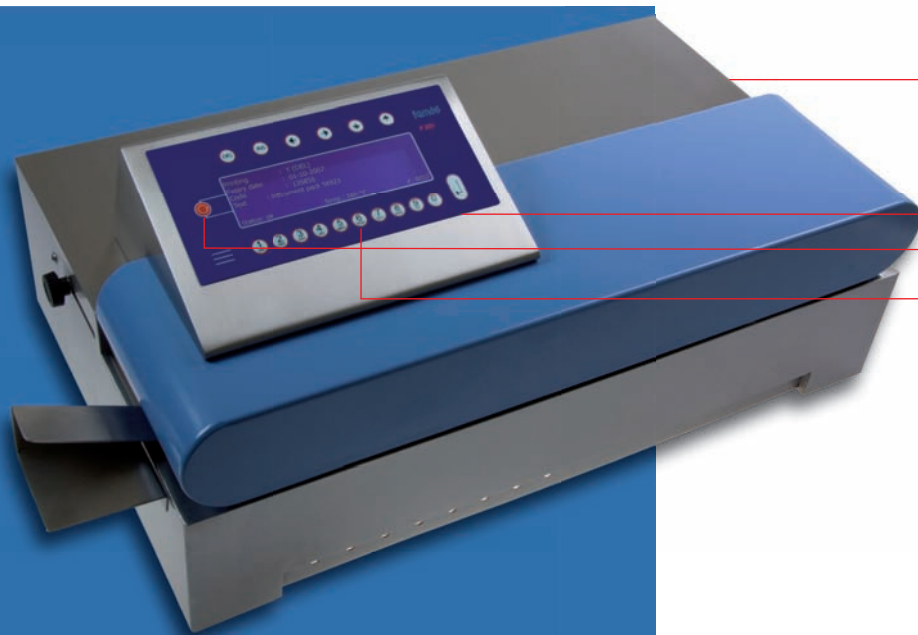
F110DBC是F110系列中唯一内置2个打印机的机型，其第二台打印机可打印条形码和附加文本，并可选配条形码扫描器。此外F110DBC能进行多种软件应用，可将条形码及其他需要显示的信息打印在包装材料上。

每个机型都有两个密封版本（Rib Seal /Flat Seal）第一个密封版本会产生肋条形密封，适合层压袋和纸袋，使得袋子可以实现可控制的开启。

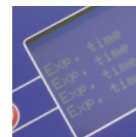
第二个密封版本会产生平面密封，适合于特卫强材料，也适合层压袋和纸袋。

请参考14页Famos全系列热封口机的规格表





- 全部由不锈钢制作
- LCD显示屏和菜单非常简单
- 微处理器控制
- 20种语言可以选择
- 可以预设四种到期时间
- 容易操作，无需参考产品手册
- 密封参数控制
- 所有型号内置打印机，可以在包装上打印各种数据
- 配置电子自动开始系统（EASS）
- 配置返回支持系统（RAS）来防止安全及避免设备损坏
- 提供Rib Seal或Flat Seal密封形式





220 SERIES

F220旋转热封口机系列(Rotary Heat Sealer)

F220D, F220DEP, F220DBC

F220旋转热封口机系列代表了最先进和最安全的旋转热封口机，让用户使用最新的技术。

F220系列代表现今市场上最尖端的热封技术。F220系列热封机具有非常独特的特性，在每次热封过程中，可同时监控三项密封参数——温度，速度，压力，任何一项参数出现偏差，设备会发出警报，并暂停运行。

F220系列主要有三种机型：

F220D, F220DEP, F220DBC。

F220系列的所有机型都可以通过设备前端的图形化的显示界面以及字母按键进行控制，。LCD显示屏和菜单非常简单，无需参考产品手册都可以操作设备

每个机型都有两个密封版本（Rib Seal/Flat Seal）
第一个密封版本会产生肋条形密封，适合层压袋和纸袋，使得袋子可以实现可控制的开启。

第二个密封版本会产生平面密封，适合于特卫强材料，也适合层压袋和纸袋。

Functional design



F220系列所有型号都拥有电子自动开始系统（EASS²），及返回支持系统（RAS³）功能，内置打印机，能够在包装上打印多个项目，例如包装日期，有效期，号码，文本和条形码。此外，可设置四个过期时间，该系列的机型都可灵活调节打印开始的位置，打印设置可调，并可以打印任何符合EN980标准的符号。

F220DEP和F220DBC机型都拥有以下特点：

- 存储3000条信息，每条信息30个字符
- 可连接标签打印机来打印数据
- 通过自带的软件和连接线来连接电脑写入信息

除了以上特点，F220DBC拥有独特的双打印机，其第二台打印机可打印条形码和附加文本，并可选配条形码扫描器。和F110DBC机型类似，F220DBC能进行多种软件应用，可将条形码及其他需要显示的信息打印在包装材料上。

可参考第十四页热封机规格图



高度调节工作台

控制和包装工作台

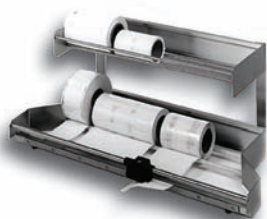


热封工作台

为了配合热封机及配件使用专门设计的热封台，可以手动调节高度。热封台材质为不锈钢304，配有四个 $\varnothing 75$ 毫米的轮子，其中两个有刹车。在热封台的两侧配有挂钩来放Famos模块或者挂篮。通过两个高度旋钮，可以手动调节热封台高度800-1000mm。



ACCESSORIES



卷纸盒

Famos生产的不锈钢卷纸盒拥有切断装置来切割不同长度的包装材料。此外，可增加另外一个盒子来增加存储容量。所有的卷纸盒可作为单独的模块来安放在工作台或者墙壁上。

热转印标签打印机

可配合DEP和DBC系列机型来打印标签。

标签打印机

可配合DEP和DBC系列机型来打印标签。



条形码扫描器

可配合DBC系列机型使用

滚轮工作台

滚轮工作台可用来配合FAMOS各种旋转热封机来使用，可方便热封过程中包装材料的安放。滚筒可以让较重的包装更容易通过热封机，防止较重的包装在热封后损坏。

工作台

操作台可配合FAMOS各种热封机来使用，提供一个平滑的表面来安放包装，防止划伤。





MATRIX LIST



SERIES
TYPE

通用技术规格
脉冲热封口机
旋转热封口机
提供Rib Seal
提供Flat Seal 密封形式
完全由不锈钢制作
内置卷纸器
内置切割装置
工作电压110V
工作电压220V/240 VAC
重量(公斤)
电子控制
模拟量操作
微处理器控制
数字式菜单操作
可选USB接口
RS232串口通讯
内置打印机
外接标签打印机可能性
按键控制
字符键盘
时钟和日历功能
吸入保护
记录数据
显示屏显示行数

F70 300

F70 400

FI08

FI08 T

FI08 TI

FI08 TX

FI10

FI10 D

FI10 DEP

FI10 DBC

F220 D

F220 DEP

F220 DBC

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

19,5

19,5

19,5

9

10

12

12

12

12

18,5

18,5

18,5

18,5

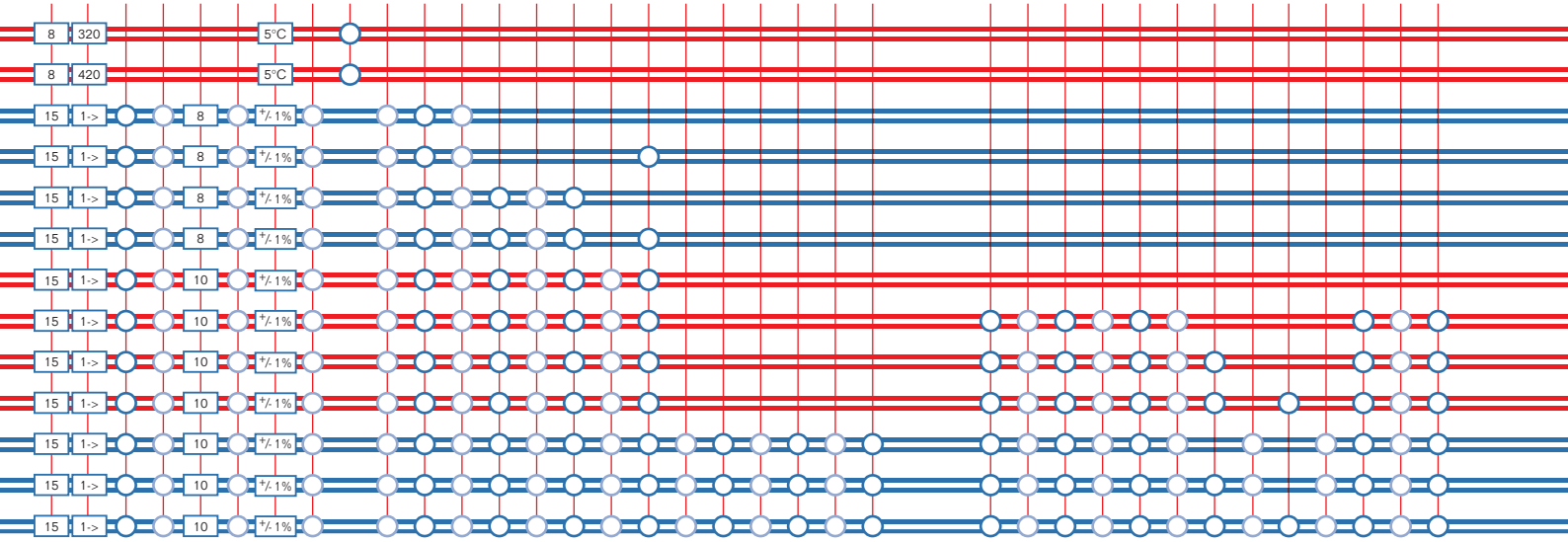
19,5

19,5

19,5

密封宽度 (mm)
 密封长度 (mm)
 刮医疗产品距离符合DIN58953-7标准
 自动调节压力
 传送速度 (米/分钟)
 温度调节范围 (55-199)
 过热保护
 密封/冷却时间指示 (LED)
 数字温度指示
 密封边界调节
 待机功能
 反向传输
 电子自动开始系统
 安全自动进纸 (在温度范围+1-5)
 服务计数器
 可设置密封参数的服务菜单
 第二温度传感器的
 传输速度传感器
 压力滚轮传感器
 连续监控密封参数
 可调节密封压力参数报警限

打印功能
 可调节打印开始位置
 可调节字符宽度 (DMM/YMD/MDY)
 包装日期和过期日期
 可编辑的描述
 文本
 密封参数
 第二台打印机的
 可以选择打印顺序
 CE认证标志
 无菌标志
 EN980标志





打印机开关功能	字符选择180度	可编辑项目	显示用户语言	维护和校准声音报警	可编辑到期时间	温度单位 (或)	灵活的行打印格式	灵活的标签打印格式	最多2000条信息	最多3000条信息	号码 (最多30个字符)	号码 (最多30个字符)	可以由PC程序控制	PC通讯软件	前工作台	滚轮前工作台	最大功率 (瓦)	外形尺寸 (长X宽X高 mm)
																	870	435x310x190
																	870	535x310x190
																	330	405x290x160
																	330	405x290x160
																	330	405x290x160
																	330	405x290x160
																	365	525x320x210
																	365	525x320x210
																	365	525x320x210
																	365	525x320x210
																	365	550x325x230
																	365	550x325x230
																	365	550x325x230



Famos bv

Noorderpoort 20

5916 PJ Venlo, The Netherlands

tel.: +31-(0)77-354 88 00 fax: +31-(0)77-352 04 32

e-mail: famos@famos.nl internet: www.famos.nl

Famos中国区代理商

深圳市慧烁机电有限公司

Shenzhen Wisbay M&E Co., Ltd

深圳

深圳市南山区南山大道2019号

福临苑大厦16E (518052)

电话 : 0755-8621 5125/5145

传真 : 0755-8621 5195

Email : info@wisbay.cn

<http://www.wisbay.cn>

上海

上海市浦东新区新金桥路1088号

联创国际大厦1514室(201206)

电 话 : 021-6100 5201/5202

传 真 : 021-6100 5195

Email : info@wisbay.cn

<http://www.wisbay.cn>

