

## 单板孵育器

Incubator MP, DWP

Incubator Shaker MP, DWP



### ⊕ 产品优势

- ▶ 优越的升温效率
- ▶ 出色的温度精确性
- ▶ 最佳温度均一性
- ▶ 设计紧凑
- ▶ 便于整合

### ⊕ 产品功能

- ▶  加热
- ▶  振荡

# 适用于实验室自动化系统的孵育器

## 封闭式温度控制和振荡



### 单板孵育器产品线

#### 产品描述

单板孵育器产品线是自动化，可堆叠的加热孵育器，用于ANSI/SLAS板类耗材。两款仅用于孵育的型号，适用于微孔板(MP)或深孔板(DWP)孵育，反应板加盖也可使用。另外两种型号可提供额外的低频振荡功能，也适用于MP或DWP。

精确的温度和振荡控制，USB接口，板载传感器和一些自检程序确保了安全，快速的孵育过程。带有振荡功能的模块设计基于独特的减震振荡原理，能够实现振荡曲线的自由编程（线性，环形，椭圆形，“8”字形）。配合使用各类孵育应用的软件和验证工具可形成完整的热解决方案。

该产品经CE和UL认证，是即插即用的高性能孵育模块，可用于客户IVD应用中。MP板孵育器可通过底部接触表面加热将样品在约20分钟内从20°C加热到37°C。DWP板孵育器则在密闭空间内从四周进行加热，因此，如果在孵育过程中需要避免发生冷凝，这将是您的理想选择。这种加热原理也使其加热速率比传统孵育器快4倍。

#### 性能

所有孵育器类型：

- 可呈塔状式堆叠，无需额外固定装置，可堆叠不同模块
- 模块可单独，独立控制（主从原则）
- 抽屉打开后，板盖旋转90°，可确保移液头和机械抓手的方便获取
- 自我测试程序和板载传感器确保安全快速的孵育过程
- 通过温度加速器直接接触加热确保最佳加热速率
- 温度范围：环境+5 K至+80°C
- 也适合带盖反应板

孵育振荡器类型：

- 适用于微孔板和深孔板的精确温度和振荡控制
- 振荡速度：400至1800 RPM，振幅：0至3毫米
- 可自由编程的振荡模式（线性，环形，椭圆形，“8”字形）

该孵育器被用于当前主流液体工作站中，主要包括：

Beckman Coulter: Biomek FX, NX, i-Series  
PerkinElmer: JANUS, Sciclone, Zephyr, Multiprobe II  
Hamilton: Star Line, Vantage  
Tecan: Freedom EVO, Fluent

产品名称	部件号	温度范围	RPM	振幅
Incubator Shaker DWP	7300009	环境温度 +5K至 +80°C	400 - 1800	0 - 3 mm
Incubator Shaker MP	7300013	环境温度 +5K至 +80°C	400 - 1800	0 - 3 mm
Incubator DWP	7300006	环境温度 +5K至 +80°C	-	-
Incubator MP	7300003	环境温度 +5K至 +80°C	-	-



7300009 Incubator Shaker DWP



7300013 Incubator Shaker MP



7300006 Incubator DWP



7300003 Incubator MP

## 主要规格

规格	7300009	7300013	7300006	7300003
接口	USB			
抽屉位置准确性 (mm)	±0.3			
环境温度	15°C至32°C			
准确性 (目标温度37°C时) <sup>1)</sup>	±0.3K			
均一性 (目标温度37°C时) <sup>1)</sup>	±1.0K <sup>2)</sup>	±0.8K <sup>3)</sup>	±0.6K <sup>2)</sup>	±0.5K <sup>3)</sup>
加热时间 (20°C至37°C)	根据板类耗材, 容量和液体类型的不同而有所变化。更多信息请参阅产品手册或联系INHECO公司。			
输入	24Vdc/60W	24Vdc/50W	24Vdc/45W	24Vdc/30W
尺寸 (mm)	149x268x139	149x268x87	149x268x104	149x268x52
振荡器负载量	40-250g	40-250g	-	-

1) 测量于孔内

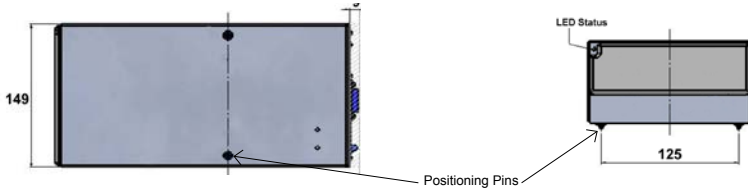
2) 数据参照 15°C环境温度下96孔圆底深孔板

3) 数据参照 15°C环境温度下96孔平底微孔板

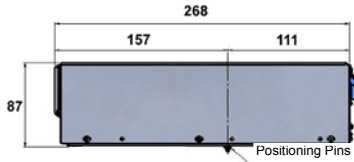


7300003 Incubator MP俯视图, 抽屉打开状态下

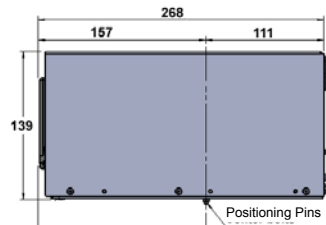
## 所有型号的占地面积示意图



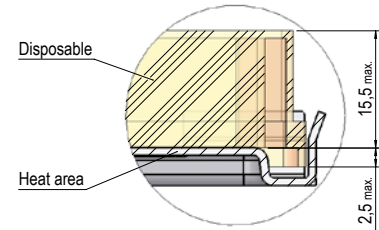
## 高度示意图



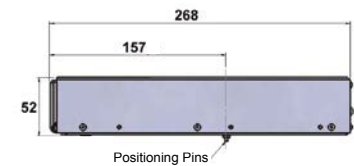
7300013 Incubator Shaker MP



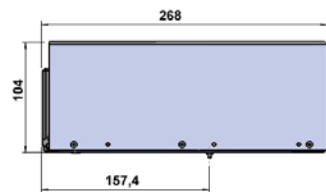
7300009 Incubator Shaker DWP



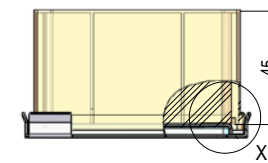
Incubator MP板类耗材的最高高度



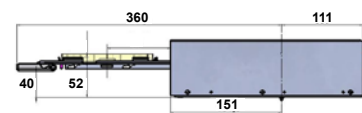
7300003 Incubator MP



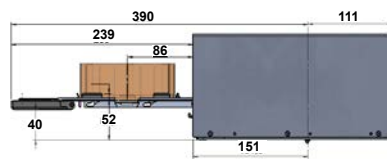
7300006 Incubator DWP



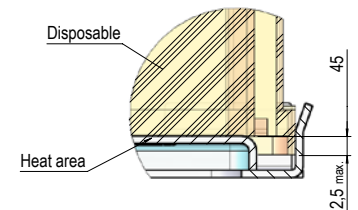
## 抽屉尺寸示意图



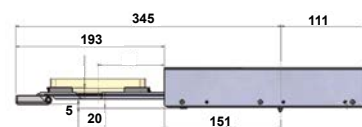
7300013 Incubator Shaker MP



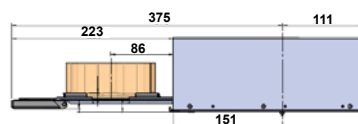
7300009 Incubator Shaker DWP



Incubator DWP板类耗材的最高高度



7300003 Incubator MP



7300006 Incubator DWP

**INHECO GmbH**  
 Fraunhoferstrasse 11  
 82152 Martinsried  
 Germany

Tel.: +49 89 89 95 93-120  
 Fax: +49 89 89 95 93-149  
 sales@inheco.com  
 www.inheco.com

## 配件

产品名称	部件号	
Power Supply FSP-180 AAA 电源供应FSP-180 AAA	2400121	可供电给2个Incubator Shaker DWP 或3个 Incubator Shaker MP 或4个Incubator DWP 或6个 Incubator MP

## 验证板

INHECO公司可提供设计紧凑，精确，适用ANSI/SLAS(以前为SBS) 标准格式，用于验证温度和振荡性能的测量模块(IMP)。IMP可用于加热，制冷和振荡模块及孵育室内。详细信息请参照IMP产品手册。

产品名称	部件号	尺寸 (mm)	重量	温度范围
IMP	7901000	87.5 x 128 x 14.9	100 g	+4°C 至 60°C



如果您堆叠超过两个Incubator Shaker DWP 或三个Incubator Shaker MP，则需要额外的固定装置



7901000: INHECO Measurement Plate (IMP)

[www.inheco.com](http://www.inheco.com)

本产品手册可从公司网站上下载。

