



安捷伦微孔板封膜穿孔机

产品说明书



应用

1. 筛选
2. 在各微孔板间操作时无需清洗枪头的应用

简介

安捷伦微孔板封膜穿孔机是一款质优价廉的自动化微孔板封膜穿刺仪器，是安捷伦热封膜机 (Agilent PlateLoc) 的补充产品。对 96 和 384 孔微孔板封膜穿刺时间为 4 秒，采用特制穿孔针保证每个微孔板的穿刺深度为 3 毫米，并保证穿孔的清洁。除单机使用外，安捷伦微孔板封膜穿孔机还可以通过 ActiveX 控件及 RS-232 串行端口整合到自动化系统中。机身的指示灯可显示机器状态（待机、忙碌、停止、气压不足等），而微孔板定位传感器则可在穿刺前确保微孔板的正确定位。机器前门上的硬件互锁装置为操作者提供了最高的安全性。穿孔头可方便地进行拆卸、清洗，而不同规格穿孔头的更换可在数秒内完成。



Agilent Technologies

特性和优点

- **用户界面:** 如果单机使用, 只需按下按钮便可操作, 也可通过连接计算机自动完成
- **穿孔头:** 提供可便捷互换的 96、384 针头和多种针头设计方案 (圆形和方形针)
- **微孔板装载:** 可手动装板。针对高通量应用, 也可与关节机器人联用实现自动化

其它信息

(在安捷伦网站的封膜穿孔工作站产品专栏中下载《针板选择指南》的 PDF 版本)

针板: 提供可互换的 96 和 384 孔穿孔刺头

工作模式

手动穿孔或使用有关节臂的机器人自动进行微孔板穿孔

微孔板兼容性: 所有符合 ANSI 标准的 96 孔板和 384 孔板。

膜兼容性: 适用于多种安捷伦微孔板封膜

技术指标

电力条件: 110-240VAC, 50-60Hz, 工作电流 (AC) 为 0.5A/120V 或 3A/240V (典型), 瞬间起峰电流为 20A/120V 或 40A/240V (典型)

工作温度: 4–40 °C

控制软件: VWorks 软件, ActiveX 控件

接口: 带有 DB9 连接器的 RS-232 串行端口

认证: CE 认证并符合 UL 标准

周期: 4 秒

穿孔力: 每块板 1000 磅

穿透深度: 3 毫米 (固定的, 取决于板)

规格

高度: 36 厘米 [14 英寸]

长度: 20 厘米 [8 英寸]

宽度: 34 厘米 [13.5 英寸]

重量: 19 千克 [42 磅]

产品编号 描述

G5403A 安捷伦微孔板封膜穿孔机

针板

产品编号	针的描述	穿孔尺寸	深度	典型应用	穿孔的次数
08541.001	96孔	4.8毫米直径	4.5毫米	96孔板类型	5
02349.002	384孔圆形	2毫米直径	2.1毫米	单独使用存储管, 具有圆形孔的384孔板	2
18331.001	384孔方形	每边2.7毫米	2.1毫米	具有方形孔的384孔小板	3

www.agilent.com/chem/cn

安捷伦对本资料中出现的错误, 以及由于提供或使用本资料所造成的相关损失不承担责任。

本资料中涉及的信息、说明和指标, 如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技公司, 2009
中国印刷
2009 年 1 月 14 日
5990-3486CHCN



Agilent Technologies