

M Air T Isolator

浮游菌/压缩气体微生物检测系统

M Air T Isolator

是一款方便、快速、定量、多种应用的空气微生物检测仪

- 采样原理采用筛网式撞击法，满足ISO14698生物污染控制和ISO8573压缩空气中的微生物含量测定中的相关法规要求
- 满足制药行业洁净室、隔离器以及跟产品接触的各种关键气体的微生物检测要求
- 满足制药行业吹、灌、封（BFS）工艺上的环境检测要求
- 满足食品、饮料行业对于压缩气体、氮气等关键气体的检测要求
- 满足食品、饮料行业冷灌装线的环境检测要求

在现实工作中，您可能会遇到以下几种气体微生物采样的要求，使得您对设备的选型犹豫不决，市场上真的有产品能满足所有的应用吗？

- 普通环境的浮游菌采样
- 灌装线中的浮游菌采样
- 隔离器内的浮游菌采样
- 压缩气体、氮气等有压力气体的微生物检测

您如果购买了我们的 M Air T Isolator 产品，那您的以上应用要求我们的设备都能给予满足，相信这款产品一定是您最理想的选择。



浮游菌应用

—洁净区 / 隔离间环境浮游菌监控

采样方式满足法规要求：

主机可放置在采样环境外面，与采样头分开，并且运行过程中始终保持 136L/min 的采样速度，这些最大程度上避免了采样过程对采样环境的影响。

设备易于消毒和维护：

设备消毒方便，硅胶管和 316L 不锈钢制成的采样部件可以高温高压灭菌。

循环采样可满足灌装线和隔离器内的特殊使用要求：

多达 9 次的循环次数可方便取得整个生产过程的环境样本，利于对总体环境的评估。

快速的安装与取样，精确的泵流量控制：

操作者可以简单的设置与存储采样过程中的相关参数，用户可以利用友好的操作界面对采样量，采样时间，多循环采样进行设计。采样量 1000L 的采样时间小于 8 分钟，短暂的时间延迟功能使操作者在离开后也能进行采样。

独特的琼脂平板使结果更准确，操作更便捷：

M Air T Isolator 空气采样系统的预装灭菌的琼脂培养基，由于其独特的设计使得它易于处理，装量大的琼脂使培养基减少蒸发，提高微生物还原能力。

采样报告可实时打印：

可选配的打印机能在取样后实时的打印出采样信息，方便用户的记录和追溯。

完备的产品验证报告：

完整的验证文本使验证更加简单和快速，还可提供现场的验证服务，包括验证、校验和维护。



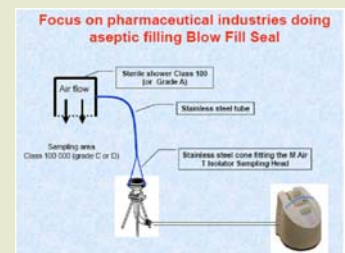
应用实例：



隔离器内采样1-可方便取一定区域内的样品



隔离器内采样2-固定位置，节省有限的空间



吹灌封内采样，由于空间有限，可以将洁净的空气导出到外部层流台内取样。

压缩气体微生物采样应用

—满足各行业对压缩气体、氮气等关键气体的微生物检测

在生产过程中，无菌产品在许多环节都要接触到压缩气体和空气，从阀门和管路进入到关键的无菌生产环境的压缩气体和空气有受到微生物污染的危险，因此对流经管道的气体进行监测是十分重要的。



压缩空气取样系统特点：

- 8分钟内处理1000升体积的压缩空气
- 保证连续的取样量和稳定的取样速度
- 可对压力在5Bar以下的气体进行连续的采样
- 通过快接端口可方便地连接到客户的气体管路进行采样
- 安装十分方便，设备维护简单

典型应用：

- 直接/间接接触产品和包装材料的生产用气体
 - 产品的保护性气体
 - 工艺中的反应气体
- 生产过程中的清洁/干燥用气体
- 生产过程中的动力/搅拌气体

制药级设计：

- 整个采样部件可完全高温高压灭菌
- 数据打印便于原始参数的追溯
- 可提供IQ/OQ文本和现场验证、校验或维护服务
- 符合ISO8573-7要求的压缩气体浮游菌检测方法
- 二级减压装置：可高温高压灭菌
- 可编程设计提供了高度自动化的检测手段
- 流量调节装置可自动补偿压力波动

规格

M Air T Isolator 主机

材质

框架：	316L 不锈钢
风机：	钢板、环氧树脂涂层
外壳：	聚氨酯甲酸酯
手柄：	不锈钢结构环氧树脂涂层
键盘：	聚碳酸酯

采样参数

采样体积：	25~9999升
延迟时间：	0~999分钟
循环次数：	1~9次

尺寸

高：	200 mm
宽：	325 mm
深度：	340 mm

功率

700 W

消毒方式

能耐受绝大多数的常用消毒剂

流量

136 L/min (自动调节)

采样头

材质

316L 不锈钢

订购信息

说明	数量/包装	货号
M Air T Isolator		
M Air T 主机	1	ATBPUMP01
M Air T 采样头	1	ATBHEAD01
M Air T 三角架	1	ATBFEE01
M Air T Isolator 增强型硅胶管, 3米	1	ATBTUBE01
M Air T 打印机	1	ATBPRNT02
空气过滤器	3	KTGRA02TT3
M Air T 压缩气体套件	1	ATBHGAS01

附件

M Air T 校准套件	1	ATACAL001
M Air T Isolator 验证文本	1	ATBPOVG01

M Air T 琼脂培养基

辐照灭菌, 双层包装, 10个/袋

培养基	数量/包装	货号
预装了TSA培养基的M Air T培养基	60	ATSM TTD 60
预装了TSA培养基和 β -内酰胺酶的M Air T培养基	60	ATSM TPB 24
预装了SDA培养基的M Air T培养基	60	ATSM TPB 24
M Air T空平皿	114	ATSM CO 114

适用于隔离间采样的无菌预装琼脂平板

辐照灭菌, 双层包装, 内层材料能防止灭菌剂的进入, 4个/袋

培养基	应用	数量/包装	货号
TSA	隔离器内使用	24	ATSM TTB 24
TSA	隔离器内使用	24	ATSM TPB 24

添加了丙酮酸酯的TSA, 适合在VHP (气态过氧化氢) 灭菌的环境下使用



密理博中国有限公司

www.millipore.com

客服热线: 400-889-1988

香港办事处

香港湾仔告士打道39号
夏悺大厦17楼1701室
电话: (852) 28039111
传真: (852) 25130313

上海办事处

上海市浦东新区张江高科
碧波路690号二号楼301室
电话: (021) 38529000
传真: (021) 53060838
邮编: 201203

北京办事处

北京市东三环中路16号
京粮大厦1401室
电话: (010) 51672330
传真: (010) 51672338
邮编: 100022

广州办事处

广州市黄埔大道西638号
富力科讯大厦803A室
电话: (020) 37883048
传真: (020) 37883072
邮编: 510627

成都办事处

成都市锦江区东大街芷泉
街东方广场C座11楼7号
电话: (028)85288550
传真: (028)85288553
邮编: 610061