

AirClean® Systems

PCR 超净工作站 Workstations



Get results – not background!

你得到的是结果 – 不是背景污染!

www.aircleansystems.com

PCR 超净工作站

AirClean Systems AC600
超净工作站是为操作和扩增 DNA 与 RNA 的应用而设计。

在扩增 DNA 与 RNA 操作时样品的交叉污染会影响实验的精确度，浪费了技术人员的宝贵时间和昂贵的实验操作成本。

我们将向您提供适合您需要的工作站：**PCR 组合型超净工作站**和**无循环气盒子工作站**。



- 你得到的是结果 -

Combination PCR Workstation

结合紫外灯和 HEAP 高效过滤器，加大了对柜内实验样品的保护

AirClean Systems AC600 系列 PCR 工作站结合了 100 级别 HEPA 高效过滤器和紫外线照明，为操作和扩增 DNA/RNA 的实验提供最精确的结果。样品的交叉污染会直接影响样品的研究结果，为了不浪费技术人员的宝贵时间和实验操作的昂贵成本，PCR 工作站能隔离大气污染物对样品的侵害，再配合紫外线照射，对工作台面和用具实施全面的消毒，大大降低有害物质对样品直接损害的风险。

Unique Safety Features:

- 材质选用透明的聚碳酸制造，能有效地保护操作员免受 UV 线的伤害。
- 当紫外灯在照明时，柜门的安全保护装置防止操作员打开柜门。

Options:

- 车用锁脚轮

Features:

- UV Tect 微处理机控制器
- ISO 5 等级/美国 100 级别标准垂直层流气流
- 紫外灯和日光灯
- 聚碳酸酯和聚丙烯的材质，能有效抵抗抗紫外线
- 无缝塑料设计 - 无接缝或缺口
- 紫外线架，内置移液器支架
- 数字紫外灯计时器，0-59 分钟
- 持续监测紫外线灯和 HEAP 过滤器
- 实验操作计时器
- 更改气流和更换过滤器的提示，声音和可视警报
- 可折叠窗扇
- 滑动舱盖式电线进入孔
- 完整安装后出厂
- 适应电压：110 伏或 220 伏（交流电）

Dead Air Box

以提供无循环空气的环境保护样品

AirClean Systems 无循环气盒为扩增和操作 RNA/DNA 实验时提供无循环空气环境。每台无循环气盒以 0-15 分钟的定时和 254nm 紫外光源的标准在试验期间净化工作台。工作台配有 UV 灯自动开关，当门板被打开时，UV 灯会自动熄灭，防止实验过程中紫外线的泄漏。无缝设计和发射紫外线的先进材料进一步防止有害紫外线的外泄，确保技术人员的安全。

Options:

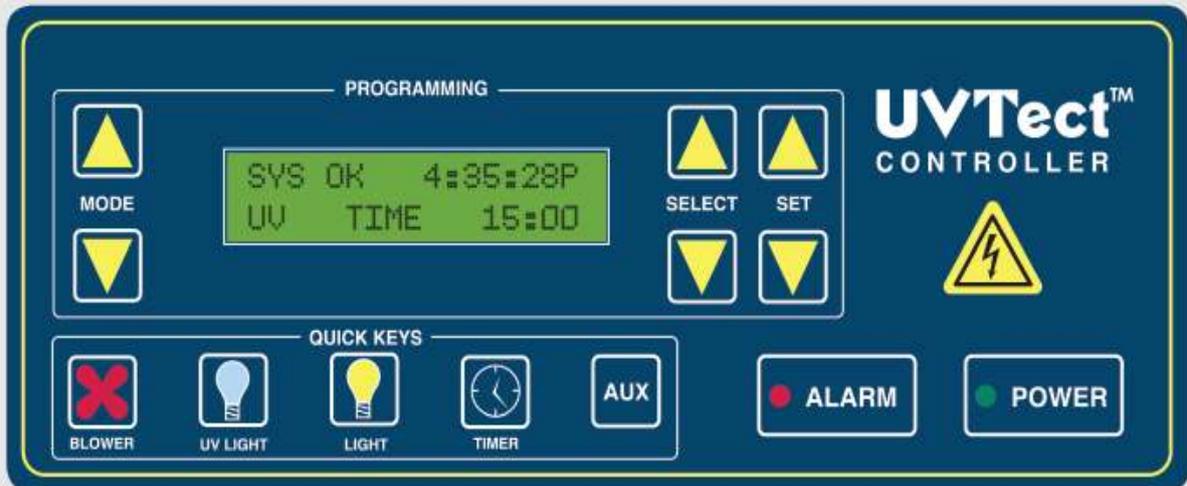
- 紫外线架和移液器支架
- UV Tect 微处理机控制器
- 车用锁脚轮

Features:

- 聚碳酸酯和聚丙烯材质的设计能抵抗紫外线
- 配有自动开关以防止紫外线的泄漏
- 可折叠门扇
- 0-15 分钟手动紫外线计时器
- 无缝塑料设计——无接缝或缺口的构造
- 紫外灯和日光灯
- 滑动舱盖式电线进出口
- 适应电压：110 伏或 120 伏（交流电）
- 完整安装后出厂

- 你得不到是背景污染 -

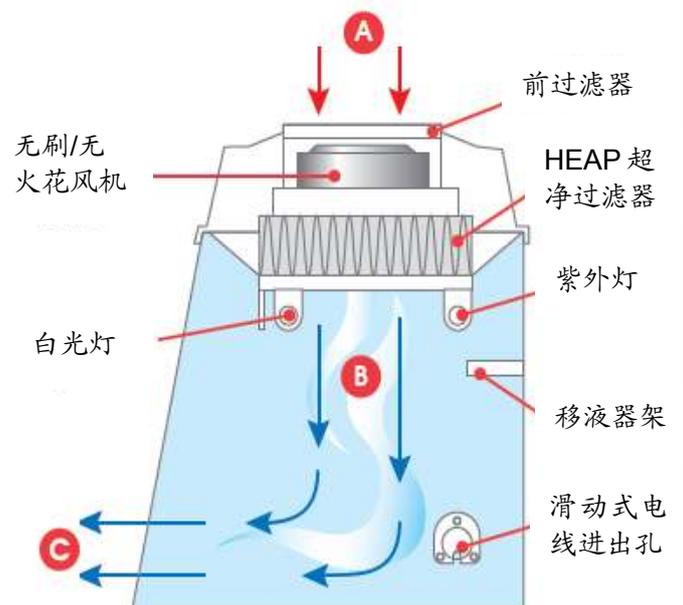
UVTect™ Microprocessor Controller 微处理控制器



- AirClean Systems 组合型 PCR 工作站标准功能（32 英寸和 48 英寸）
- 不断监控工作站的效能，如 HEPA 过滤器或紫外线灯泡需要更换会及时提醒操作者。
- 准许工作者手动调节气流速度，可容纳最脆弱的样本
- 无循环气盒里紫外线灯泡寿命显示功能

HOW THE COMBINATION PCR WORKSTATION WORKS:

1. 室内空气从“A”口进入，经由带静电的前过滤器进行过滤
2. 空气里的小颗粒再经由 HEPA 过滤器被捕捉
3. 洁净的垂直层流空气进入“B”再经“C”流出
4. 紫外线全面消毒试管等容器



Combination PCR Workstation

ISO5/Class 100 Vertical Lamina Flow
HEPA Filtration • UV Light Sterilization

UVTect™ Microprocessor Controller



Pre-filtration of gross particles via electrostatic pre-filter

粗粒子经由静电前过滤器被过滤



UVTect™ microprocessor controller standard on 32" and 48" width PCR Workstations

宽度为 32 英寸和 48 英寸的 PCR 工作站，标配 UV Tect 微处理器控制器



UV light and UV shelf for enhanced irradiation of supplies

紫外灯与支架，增强对实验室用品照射



HEPA filter for particulate free environment at ISO 5 / Class 100 requirements

HEAP 高效过滤器提供给微粒子的自由环境达到 ISO5/100 等级标准（其过滤效率为 99.999% 于 0.3 微米）



Unique interlocking sash with a safety overlap to prevent gaps in sash

独特的连锁柜门安全重叠，减少柜门之间的间隙



Polypropylene base reflects ultraviolet energy and is easily cleaned

聚丙烯基质有效抵抗紫外线，而且清理方便

Sash safety switch automatically turns off UV light and activates the blower when sash is raised

当柜门被打开时紫外灯自动关闭，而抽风装置就会启动



AirClean® Systems laminar flow workstations meet or exceed ISO 5/Class 100 clean bench standards.

提高你实验成功的概率
Improve Your Odds!
Get Results - Not Background!
 得到的是结果 - 不是背景!



DEAD AIR BOX DIMENSIONS						
Product #	External Dimensions 外尺寸			Internal Dimensions 内尺寸		
	Width	Depth	Height	Width	Depth	Height
AC624DB	24"	24"	30"	23"	23"	21"
AC632DB	32"	24"	30"	31"	23"	21"
AC648DB	48"	24"	32"	47"	23"	23"

PCR WORKSTATION DIMENSIONS						
Product #	External Dimensions 外尺寸			Internal Dimensions 内尺寸		
	Width	Depth	Height	Width	Depth	Height
AC624LFUV	24"	24"	30"	23"	23"	18"
AC632LFUVC	32"	24"	30"	31"	23"	18"
AC632TLFUVC	32"	24"	39"	31"	23"	27"
AC648LFUVC	48"	24"	32"	47"	23"	18"
AC648TLFUVC	48"	24"	42"	47"	23"	29"

*AC624LFUV available in 110V only

1 英寸(1") = 2.54cm

PCR is a trademark of Hoffman LaRoche

AirClean® Systems

中国与香港 / 澳门地区总代理: 皆能 (亚洲) 有限公司

香港、鲗鱼涌、海泽街 28 号、东港中心 1611 室

电话: 2856 0605 传真: 2811 2947 电邮: wendy@guyline.com.hk 网址 www.guyline.com.hk 和 www.guyline.com.cn

国内其它联络处电话与电子邮箱号码:

北京: 6762 0721 / beijing@guyline.com.hk

深圳: 8228 9488 / shenzhen@guyline.com.hk

武汉: 8733 2761 / wuhan@guyline.com.hk

西安: 8526 7187 / xian@guyline.com.hk

成都: 8670 1826 / chengdu@guyline.com.hk

上海: 6232 2170 / shanghai@guyline.com.hk

广州: 8321 6001 / guangzhou@guyline.com.hk

沈阳: 2273 3162 / shenyang@guyline.com.hk

长沙: 8451 4258 / changsha@guyline.com.hk