



ALTERNATIVE DESIGN
MANUFACTURING & SUPPLY, INC.
Proven Products | Innovative Solutions

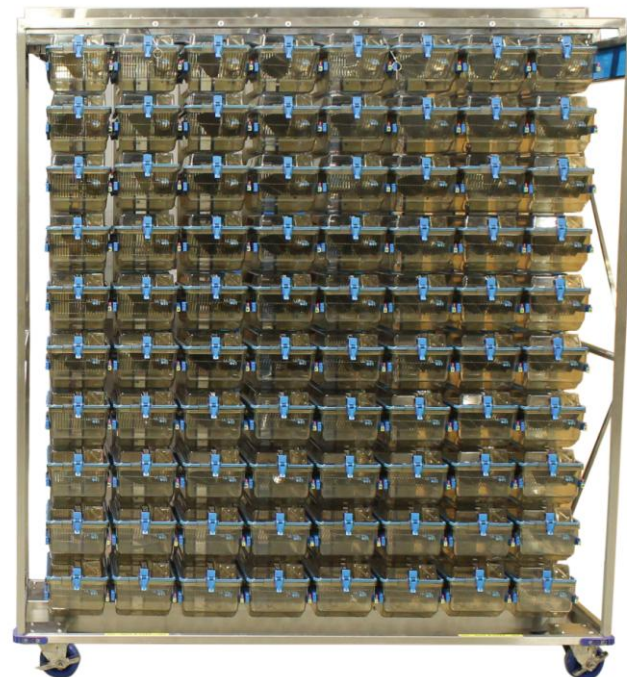
Proven Products | Innovative Solutions



ALTERNATIVE DESIGN
MANUFACTURING & SUPPLY, INC.
Proven Products | Innovative Solutions

ALTERNATIVE DESIGN IVC SYSTEM

主機提供飼養籠最大供應範圍：
小鼠320 cages / Ultra Air 502



IVC 單面籠架款式表：

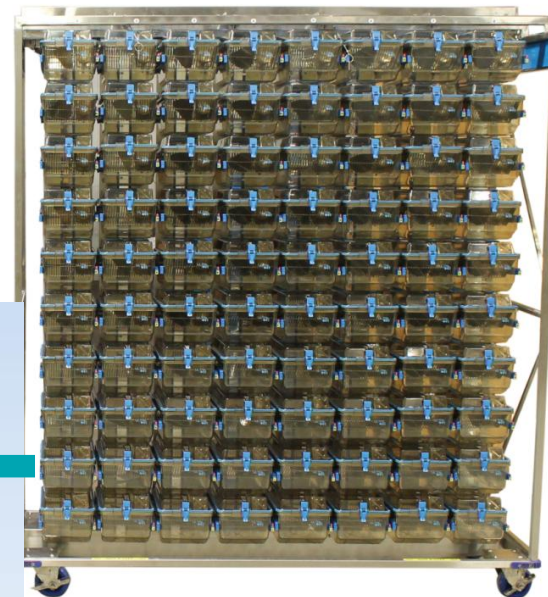
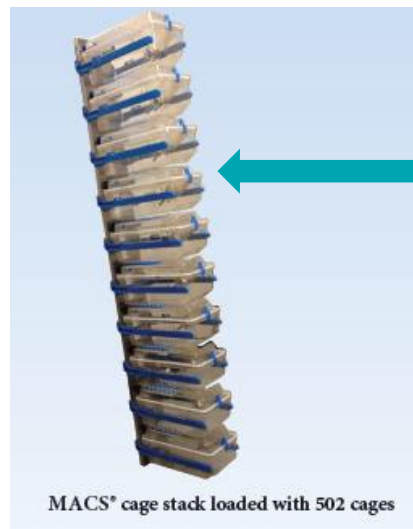
Part Number	Dimensions W" x D" x H"	Dimensions Wcm x Dcm x Hcm	Cages	Cages Per Stack
MAC-UA-F10S-8	72.45" x 26" x 82.56"	184.0 x 66.0 x 209.7	80	10
MAC-UA-F10S-7	62.87" x 26" x 82.56"	159.7 x 66.0 x 209.7	70	10
MAC-UA-F9S-8	72.45" x 26" x 75.5"	184.0 x 66.0 x 191.77	72	9
MAC-UA-F9S-7	62.87" x 26" x 75.5"	159.7 x 66.0 x 191.77	63	9
MAC-UA-F8S-8	72.45" x 26" x 68.5"	184.0 x 66.0 x 173.99	64	8
MAC-UA-F8S-7	62.87" x 26" x 68.5"	159.7 x 66.0 x 173.99	56	8

IVC 雙面籠架款式表：

Part Number	Dimensions W" x D" x H"	Dimensions Wcm x Dcm x Hcm	Cages	Cages Per Stack
MAC-UA-F10D-16	72.45" x 37" x 82.56"	184.0 x 87.8 x 209.7	160	10
MAC-UA-F10D-14	62.87" x 37" x 82.56"	159.7 x 87.8 x 209.7	140	10
MAC-UA-F9D-16	72.45" x 37" x 75.5"	184.0 x 87.8 x 191.77	144	9
MAC-UA-F9D-14	62.87" x 37" x 75.5"	159.7 x 87.8 x 191.77	126	9
MAC-UA-F8D-16	72.45" x 37" x 68.5"	184.0 x 87.8 x 173.99	128	8
MAC-UA-F8D-14	62.87" x 37" x 68.5"	159.7 x 87.8 x 173.99	112	8

籠架設計型態：

1. 輕便的設計，易於清洗、移動。
2. 整台籠架採不銹鋼SS AISI 304製造，及耐高溫連接頭
3. 整架可承受高溫高壓滅菌。
4. 每層可單獨卸下，利於清洗、維修



ALTERNATIVE DESIGN IVC CAGE UNIT

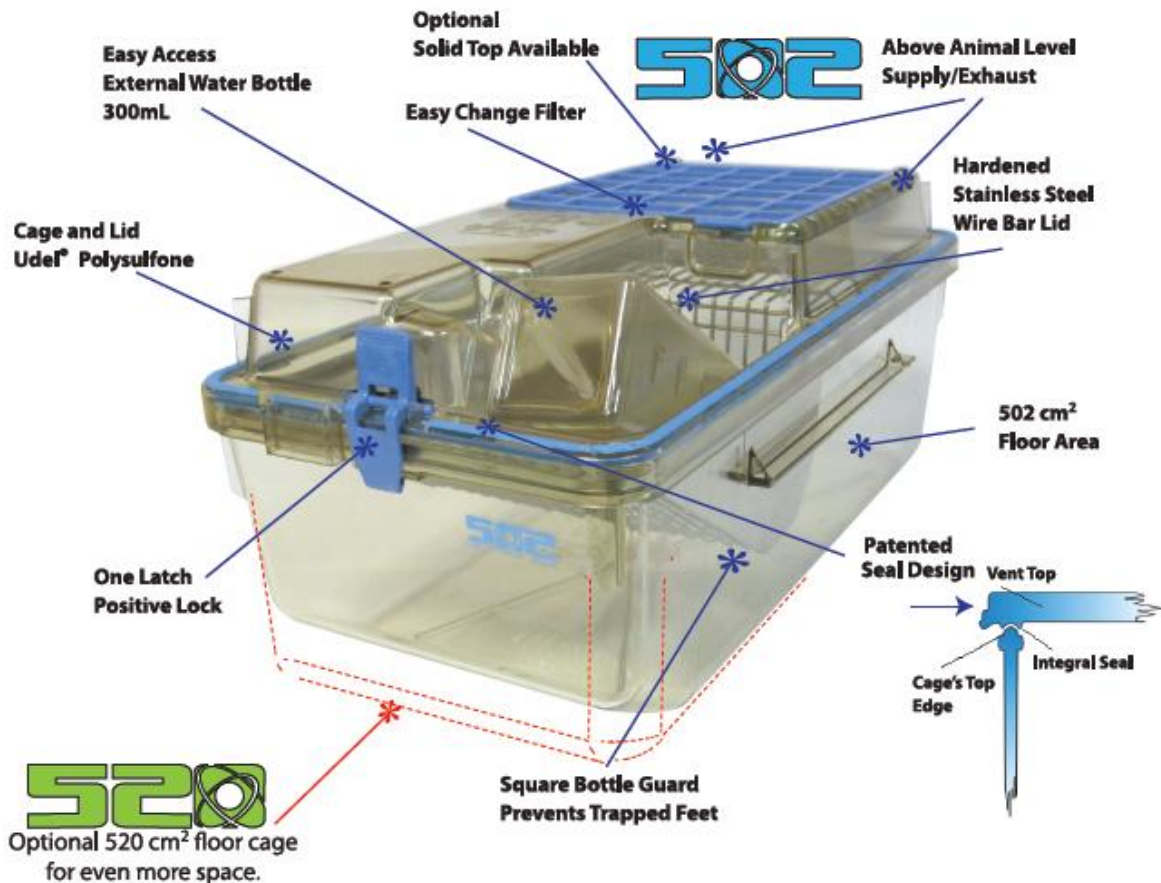
飼養籠型式：

1. 可選擇兩種型式大小的飼養籠組，底面積502cm²、底面積520cm²。
2. 專利的氣密式設計，防止洩漏。
3. PSU材質製作。
4. 可選擇具有過濾器的上蓋或可選擇PSU製作的平板覆蓋於過濾器孔，達到全氣密。
5. 盒蓋具備卡榫裝置。



飼養籠組件：

1. PSU飼育盒
2. PSU濾網上蓋
3. 上蓋濾網層組件
4. PSU水瓶
5. 不銹鋼水瓶頭
6. 不銹鋼全罩式水瓶飼料架
7. 卡榫裝置
8. 耐高溫之氣密膠條



M.A.C.S. Ventilated Caging System - Halcyon Air Tower



主機介紹：



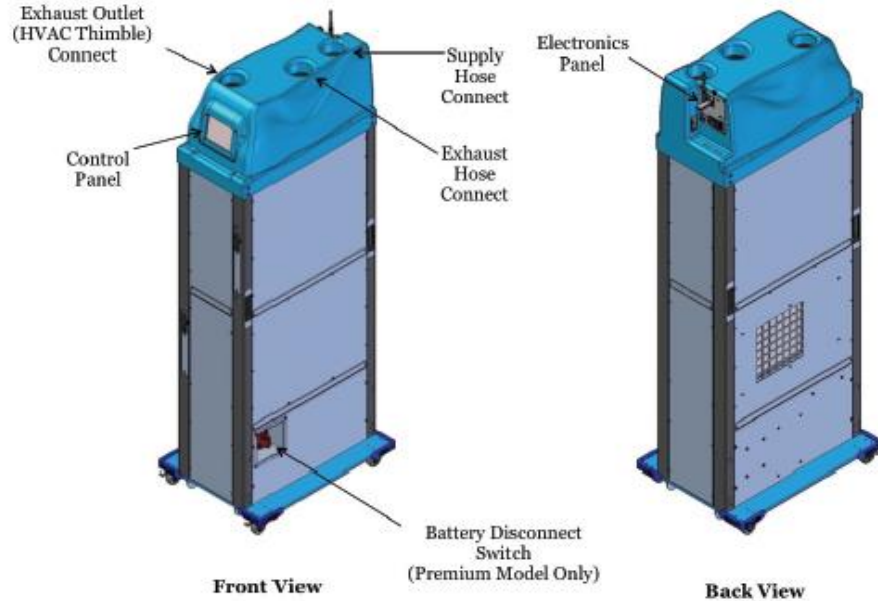
ALTERNATIVE DESIGN
MANUFACTURING & SUPPLY, INC.
Proven Products | Innovative Solutions

ALTERNATIVE IVC AIR HANDLING UNIT AHU

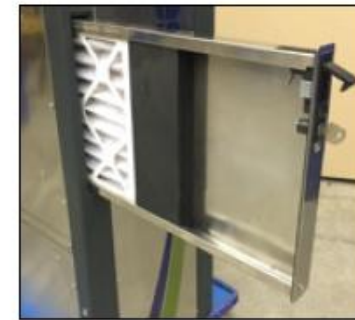
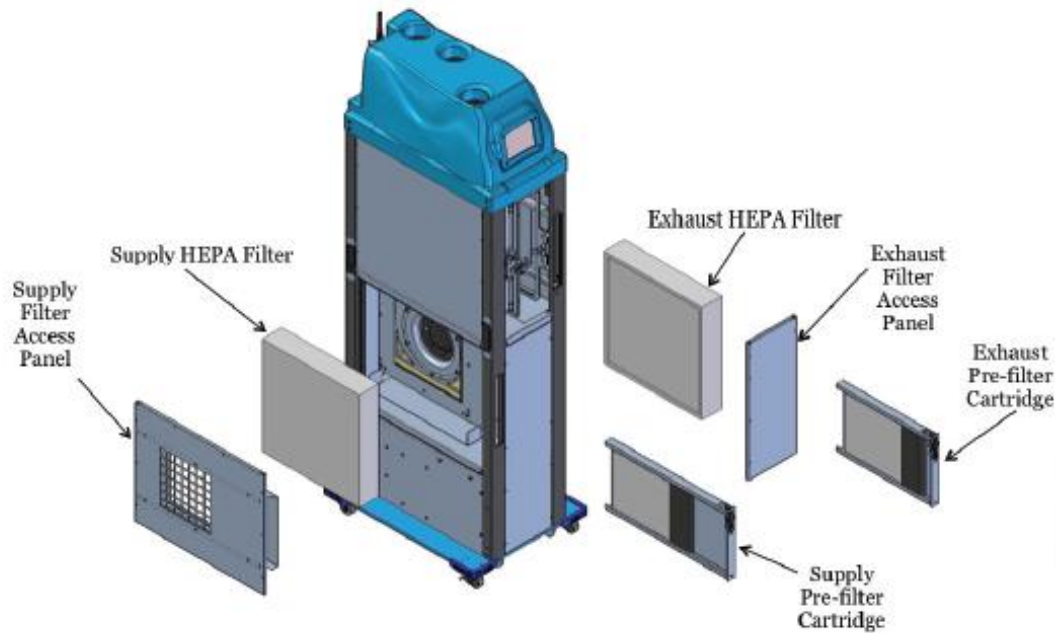
1. 具備預濾網夾層
2. HEPA濾網夾層
3. 寬大LED觸控顯示器
4. 使用電源為：110VAC / 60HZ
5. 最低使用供率為：約30W
6. 主機尺寸為：長483mm X深635mm X 高1626mm
7. 主機重量為：約84公斤(選配備用電池重量為114公斤)
8. 可調整換氣率範圍：30ACH~80ACH



ALTERNATIVE IVC AIR HANDLING UNIT AHU



ALTERNATIVE IVC AIR HANDLING UNIT AHU



ALTERNATIVE IVC AIR HANDLING UNIT AHU

主機監控項目：

1

換氣率(ACH)
可調整30 ACH ~ 80 ACH

2

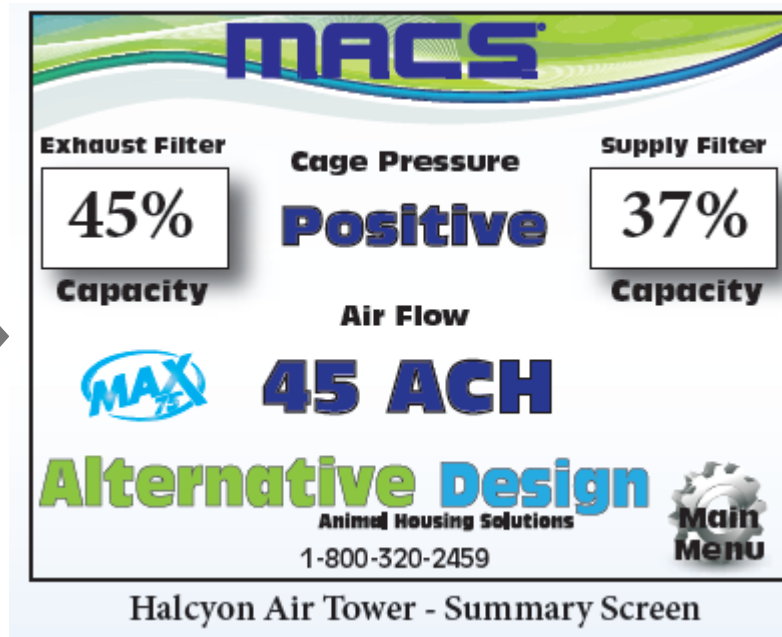
溫度與濕度監控

3

異常警示功能

4

可調整正壓或是負壓



ALTERNATIVE IVC AIR HANDLING UNIT AHU

監控項目：

5

具備備用電池效能顯示
(選配)

6

預濾網及HEPA濾網監控
(可監控濾網使用時間，提醒更換)

7

具備遠端監控功能
(隨時監控主機內部運作訊息)

8

具備USB插孔
(升級軟件以及資料下載)



ALTERNATIVE IVC SYSTEMS

Summary

ZOONLAB

主機使用的各種濾網於業界容易取得，降低日後維護成本

可使用於 ABSL 1 ~ 3 labs

成熟穩健的經驗與技術，不會有未知的因素產生

飼養籠的密封性最高 - >提高動物和使用者的安全性



Chris Chiang of EJOY2

Thank you for your
attention