

DAYI IVC 獨立供氣飼養系統

- 養育箱的換氣均勻化：專利証號：M349673，無管路末端，各籠內風量、風壓更平均。
- 不銹鋼 SUS304 為骨架：可直接以高壓水槍清洗。
- 側邊外插式水瓶：方便更換及一般觀察。
- 變頻控制：省電 30%，並可準確控制氣流強度。
- 100% 台灣製造：品質穩定，價格低廉，維護便宜方便。



系統設計在於增進整體換氣效率，即使在濕度控制較不佳的動物房，仍能有效控制濕度，進而減少氨氣生成，在濕度控制良好的動物房舍，能依需求降低換氣率，減少耗能

供氣主機

1. 採 PLC 控制，具流速感測器，精準控制供氣量
2. 6"觸控式人機介面螢幕，具中英文介面，採直覺式操作，設定容易、運作狀況一目了然
3. 換氣率 30~120 次/小時，籠內氣體流速低，達高有效換氣率，並避免賊風
4. 主機置於籠架下方並與籠架分離，不佔空間並避免細微震動傳至籠架，也減少意外發生
5. 可設為正壓或負壓系統
6. 具高效過濾網（HEPA 過濾效果 99.99%）使用環境具備 Class 100000，系統可達 Class 100 等級
7. 預濾網及 HEPA 更換容易
8. 供氣主機至籠架接管長度低於 50 cm，可避免氣流混亂或減弱，使用快速接頭並具矽膠 O 型墊圈，容易拆卸，及確保氣體不洩漏
9. 具異常警示功能
10. 具交流變頻，依實際狀況供應所需空氣

籠具組成

1. 飼養籠 L：36.5 公分 W：21.5 公分 H：14.5 公分，符合歐洲 Type II long 規格
2. 籠內採專利導流式換氣設計（飼養箱之內部氣流導引裝置改良，專利証號：M345478），無死角，有效換氣率提升，可降低更換飼養籠次數，動物房溫度 18~22℃，濕度 50~70%，近親品系小鼠，5 隻一籠，兩週更換一次（有國內實際飼養氨氣測試報告）
3. 不銹鋼材質上蓋，高度低（增加飼養密度），損壞率低（降低成本），具預濾網，並可高溫滅菌
4. 側一邊外插式水瓶（500 cc），方便更換及一般觀察，水瓶取出後，籠具水瓶孔具活頁關閉開孔，並適合絕大多數的水瓶設計
5. 籠具與籠架進排氣，以矽膠及不鏽鋼緊密結合（動物養育箱之供氣裝置改良，專利証號：M345477），不需其他固定元件
6. 飼養籠及水瓶主要採 PC 材質，可高壓蒸汽滅菌 50 次以上

籠架

1. 具專利的雙側進排氣主幹管（養育箱的換氣均勻化裝置，專利証號：M349673），無管路末端，各籠內風量、風壓更平均
2. 採用不銹鋼 SUS304 為骨架，並利用骨架為抽送風管，無旁支管路，打開兩側進排氣主幹管，可直接以高壓水槍清洗
3. 供排氣不因部分籠具抽離而影響其他籠具的正負壓差狀況

籠數	籠*層	寬*高*深 cm	備註
Mini IVC			
15	5*3	130*68*50*	高度需加供氣機 42 cm
20	5*4	130*86*50	高度需加供氣機 42 cm
單側 IVC			
18	6*3	153*112*50	
24	6*4	153*130*50	
30	6*5	153*148*50	
36	6*6	153*167*50	
42	6*7	153*185*50	
49	7*7	175*185*50	
56	7*8	175*202*50	
56	8*7	197*185*50	
64	8*8	197*202*50	
72	9*8	219*202*50	
雙側 IVC			
98	7*7*2	175*185*90	
112	7*8*2	175*202*90	
112	8*7*2	197*185*90	
128	8*8*2	197*202*90	
144	9*8*2	219*202*90	