

LabGard二級生物安全柜



天美



- NU-425 - Class II/A2 30% Exhaust
- NU-437 - Class II/A2 30% Exhaust
- NU-440 - Class II/A2 30% Exhaust
- NU-430 – Class II/B2 100% Exhaust



NU-425



NU-437



NU-440



NU-430

304不锈钢结构



柜体内外倉均採用耐大气腐蚀性能和高抗拉强度16GA, Type 304 不锈钢结构，双层倉體，內倉體三面一次成型.

鋼板接缝採用全滿焊焊接工藝.

16GA, Type 304不锈钢，使結構长期保持原有外貌，清潔容易，而且没有任何缝隙，圆边圆角，抗细菌再生能力強，不会滋生细菌.

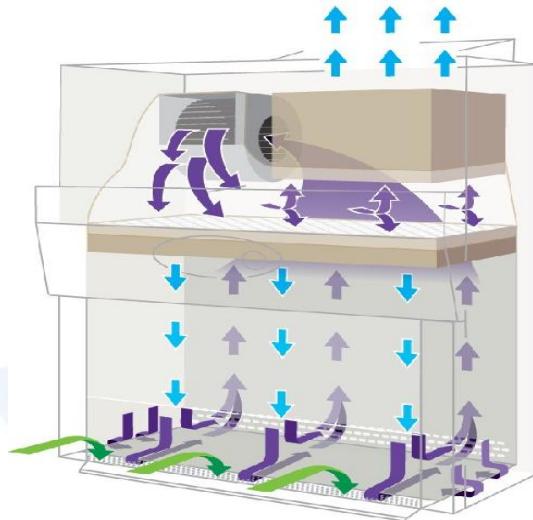
倉體可承受 500 Pa 壓力測試.

HEPEX Seal 專利 (零泄漏氣流系統)

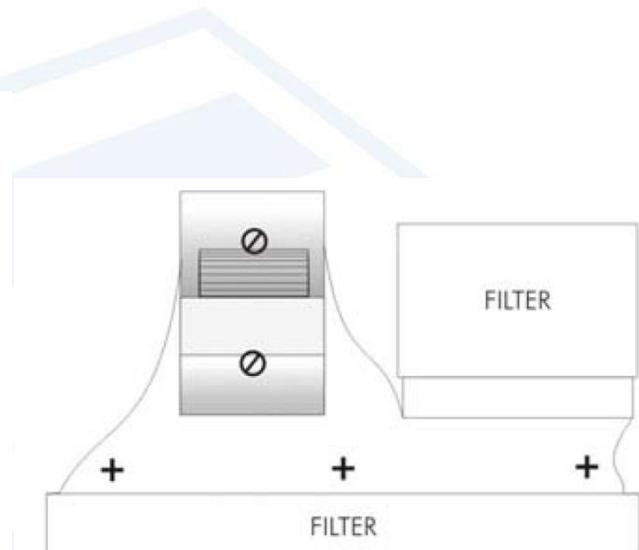
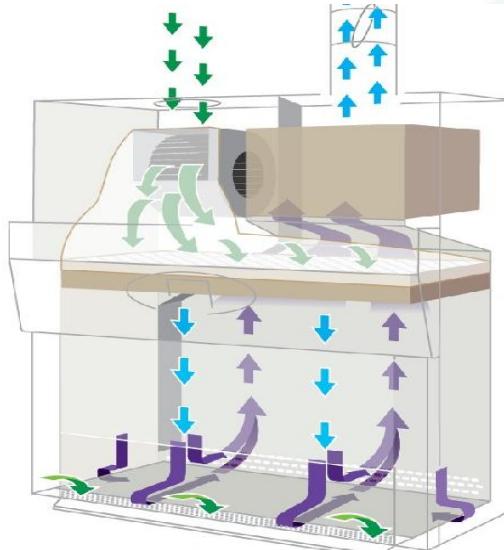


天美

Class II 级A2型生物安全柜



Class II 级B2型生物安全柜



污染區-為正壓環境(大於正常大氣壓),所有污染物都被阻止在這零泄漏氣流系統的污染區內，而這最高危的污染區 是被負壓環境包圍.

在風機啟動後柜體內產生的負壓環境，(小於正常大氣壓)，相對安全柜外同樣是負壓，可避免安全柜外機殼因任可事故 (如焊接不良，生銹腐蝕) 出現的破損，導至污染物外洩情況，有效保護工作人員及外界環境.

H14 HEPA过滤器



天美



排風, 送風: H14 HEPA 过滤器,
过滤 $0.3\mu\text{m}$ 的颗粒, 过滤效率
 $\geq 99.995\%$,
滤膜有金属网保护.

可調風量, 大工率風機

TECHCOMP

天美

大工率風機, 可調風量範圍更廣, 有效抵銷安全柜長年運作, HEPA 被塵埃堵塞產生的阻力. 延長HEPA使用壽命.

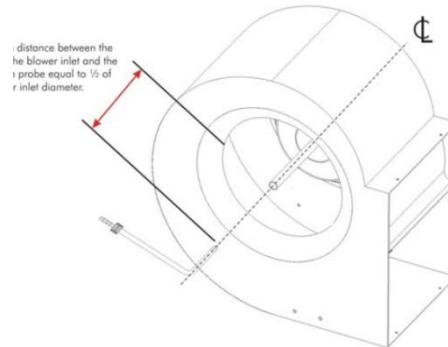
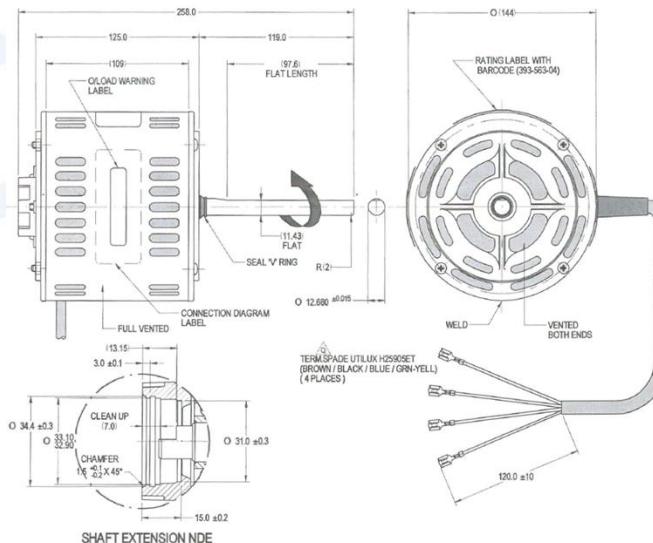
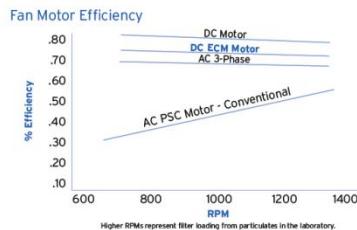


Figure A20.1 - Forward Curved Blower



NU-425/437 AC
Motor

NU-440/430
DC ECM MOTOR



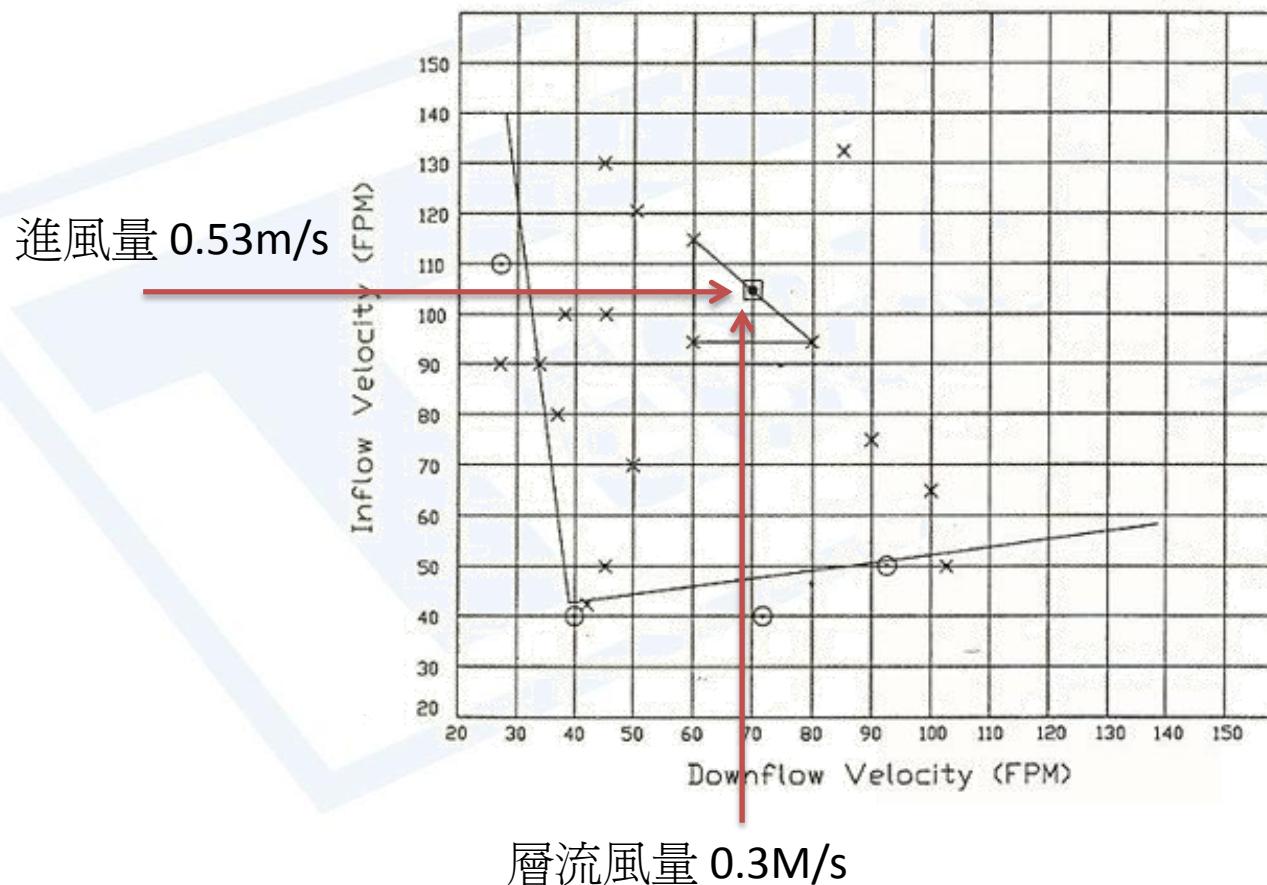
优化气流分布



天美

平均進風量 : 0.53m/s (安全範圍是在平均進風量 +/-20%)

平均層流風量 : 0.3m/s (安全範圍是在平均進風量 +/-20%)



控制檢測界面



NU-425



NU-425: 正面控掣
面板, 配备压力表
显示HEPA过滤器的
承载状况

压力表

NU-437



NU-437 電子控制
面板, 標配風速檢
測器, LCD 顯視屏.

電子空氣流量監
視器 X 1, 能實時
顯視 進風及層流
風速

NU-440 NU-430



TouchLink智能

電子空氣流量
監視器 X 2, 能
實時顯視 進風
及層流風速