

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



柜体内外仓均采用耐大气腐蚀性能和高抗拉强度16GA, Type 304 不锈钢结构, 双层仓体, 内仓体三面一次成型.

钢板接缝採用全滿焊焊接工藝.

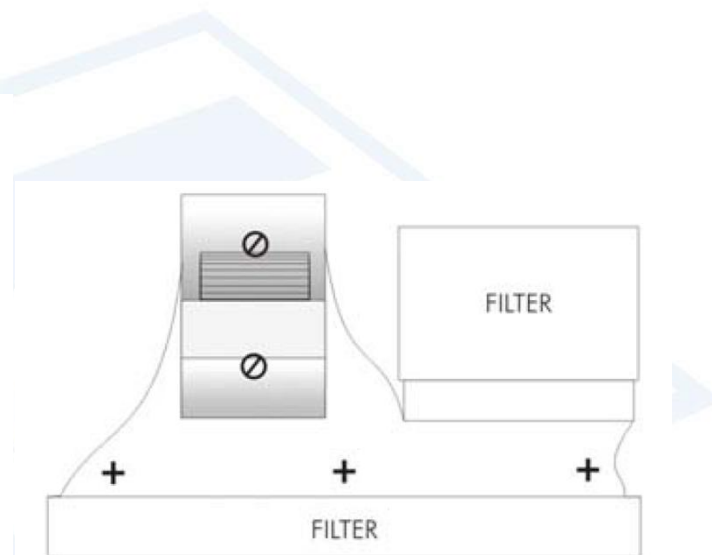
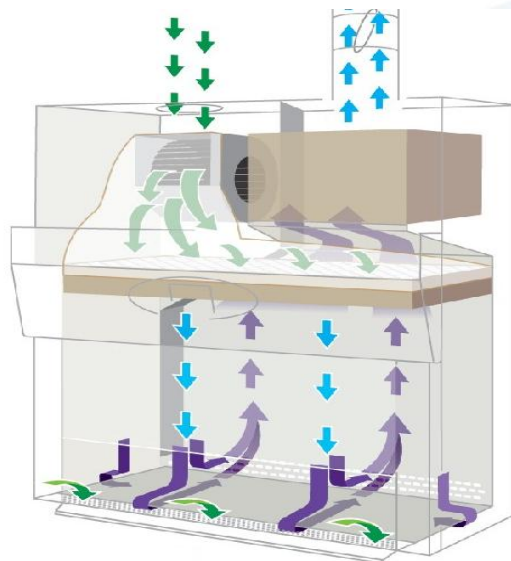
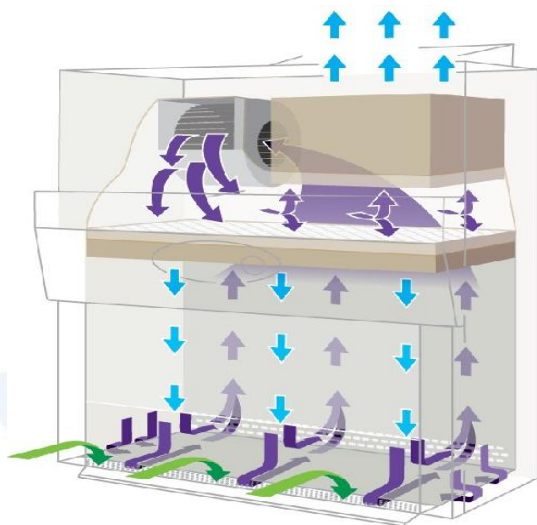
16GA, Type 304 不锈钢, 使結構长期保持原有外貌, 清潔容易, 而且没有任何縫隙, 圆边圆角, 抗细菌再生能力強, 不会滋生细菌.

倉體可承受 500 Pa 壓力測試.

HEPEX Seal 專利 (零泄漏氣流系統)

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。

在風機啓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何事故(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

ECHCOMP

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.



Solutions. Selection. Support.



ABOUT FASCO

For over 100 years, Fasco has been designing and manufacturing what has become the industry's most respected line of AC motors and blowers.

REGAL

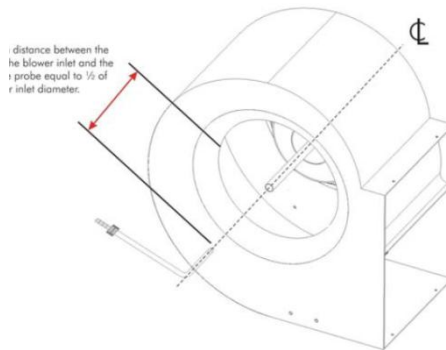
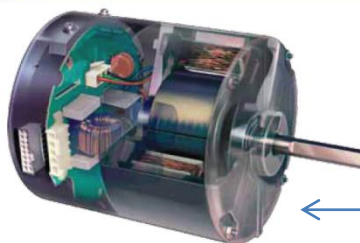


Figure A20.1 - Forward Curved Blower



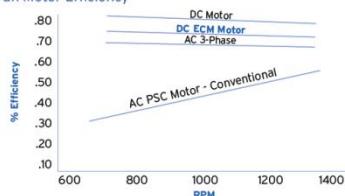
Energy Saver Technology



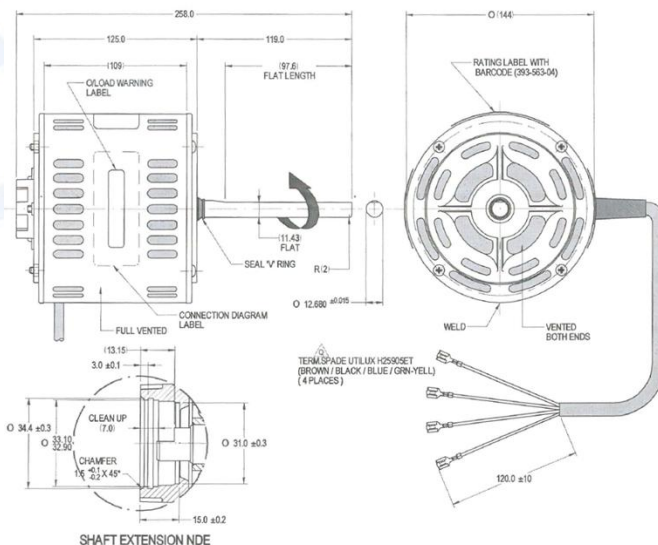
NU-425/437 AC Motor

NU-440/430 DC ECM MOTOR

Fan Motor Efficiency

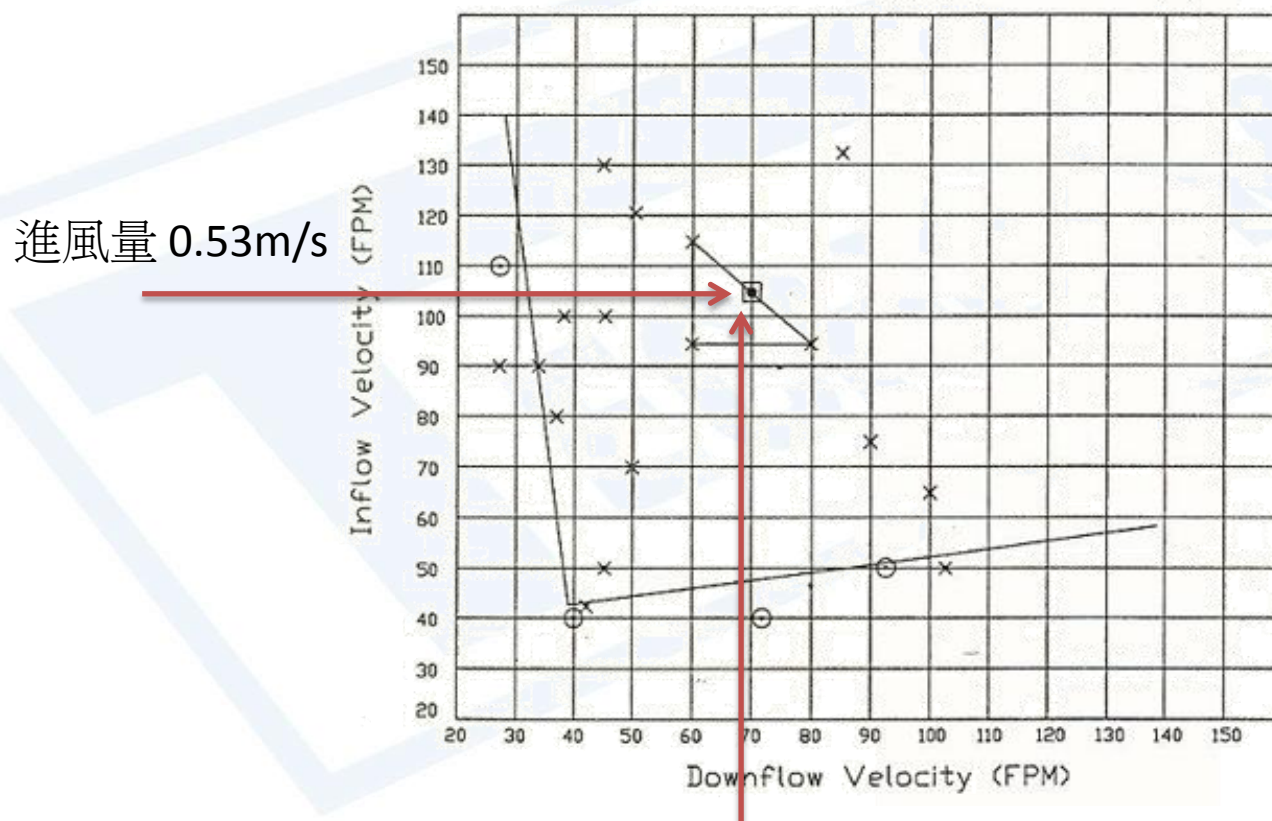


Higher RPMs represent filter loading from particulates in the laboratory.



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%)



NU-425



NU-425: 正面控制
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, 标配風速檢
測器, LCD 顯示屏.

電子空氣流量監
視器 X 1, 能實時
顯示進風及層流
風速

NU-440 NU-430



TouchLink智能

電子空氣流量
監視器 X 2, 能
實時顯示進風
及層流風速