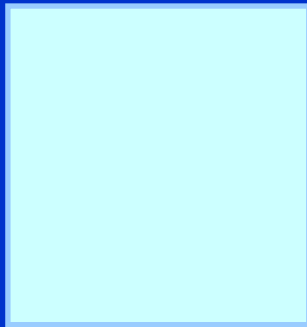


Mini-Environment Enclosures Partition System

無塵室微環境隔間系統



諾司實業股份有限公司

North Enging. Corp.



OHSAS 18001



ISO 9001

Mini-Environment Enclosures 半導體無塵室微環境用隔間系統

Easy and fast for installation, shorten the construction schedule

The basic idea of designing modular enclosures is the ability to construct every demand and intricate systems, all with the same profiles and the same simple hand tools.

All parts are designed for disassembly and reconfiguration to increase the return of investment and decrease the cost of upgrading, with multiple applications possible.

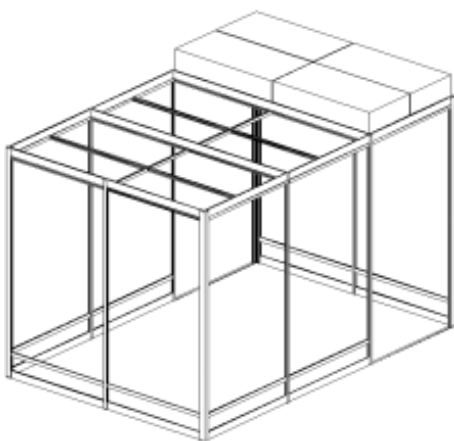
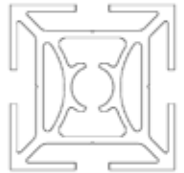
We use high precision CNC machinery center for high quality production purpose.

With different combination purpose and application, mini-environment enclosures is widely used in electronics factory, laboratory, research center, package section ...etc.

Combining FFU with a modular aluminum framework structure is usually achieved by using special extrusions with supporting. If the wider edge are needed, additionally attachable angle profiles could be used as the support of FFU casing.

Assembly is also highly important during the construction period on jobsite of cleanroom.

We can offer trained and skilled fitter for our installation and also management of safety & hygiene.



微環境系統骨架示意圖

模組化的基本設計源自於為了配合各種環境、場地及功能性常受限制而產生；並且儘量使用相同的鋁料型材，相同板材、門檔系統，以及相同的五金配件。

所有的鋁料型材、板件與五金都可以很迅速的拆下，同時也很容易重複組裝；重複性的材料使用功能提供了對於將來工程上的移設、環境需求的要求增加時，可以大量節省材料備製時程、避免材料重複採購，無形之中也就降低了業主的投資成本；也因為重複性的材料的應用，進而達到工程材料廢棄物減廢的目地。

我們的生產工廠採用了先進的精密CNC加工中心來生產高品質的產品，有著系統的靈活組合特性與不同實務需求上的應用；微環境系統已經廣泛的應用在半導體工廠、液晶產業、一般電子廠、實驗室、研究中心與一般傳產的品管檢驗中心與包裝部門。同時，微環境系統方便安裝FFU設備、化學濾網等濾材等，讓改變環境的無塵等級與揮發性化學物質汙染製程的防止變得相對簡單；對產業製程問題克服和設備投資成本的降低有相當的助益。在無塵室內組裝微環境系統時，組裝容易度相形更加重要；我們同時提供受過專業訓練之技術工人於現場工作，也提供工安衛人員做管理工作。在在表現出我們要把生產與現場工作做好的決心。

Modular Design and Production 模組化設計與生產

Easy and fast for installation, shorten the construction schedule

Our tool partition systems are easily serviced or reconfigured.

Tool partition allow quick and easy replacement and simplifies the work of the contractor during installation.

More interior partition wall application for cleanroom and office building.

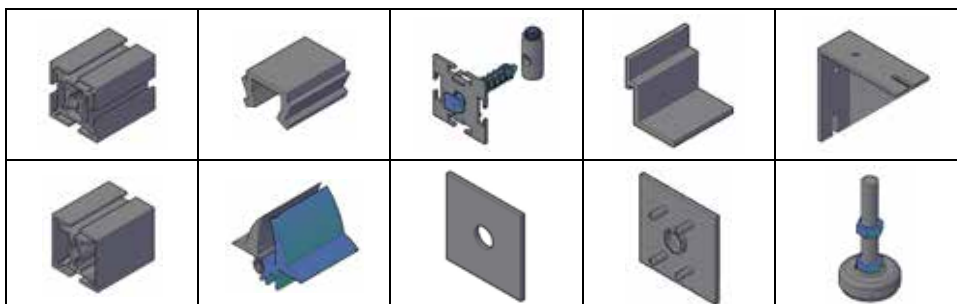
本公司的隔間系統設計有效的簡化安裝與被再安裝的施工手續，並因需求變更時可簡單且迅速地做移設施工而不需新增額外材料，更可大幅簡化施工廠商在安裝時的作業時間，減少現場工安問題產生。

更廣泛的，可以將此隔間系統應用於無塵室隔間和商用辦公大樓的內裝隔間系統。



- Rapidly installation on jobsite with modular design system.
- Flexible connection with rigid construction.
- 3mm alucobond plate for panel infilling.
- Easy installation for filter fan unit.
- Chemical filter with FFU is available.
- Easy installation for lighting fixture.
- Conductive PVC glazing, FM4910 glazing on request.

Mini-Environment Tool Partition Element Family 模組化微環境隔間零件表



- 利用模組化功能設計與生產使得現場安裝快速
- 隔間板材使用 3mm 抗靜電鋁複合板
- 各種化學濾網搭載可能
- 視窗板材一般使用 3mm 抗靜電 PVC 板
- 彈性接合方式，保持系統整體剛性與強度
- FFU 的安裝簡單容易
- 溝槽設計方便燈具及其他器具吊掛
- 視窗板材使用 FM4910 3mm 抗靜電 PVC 板



諾司實業股份有限公司

North Engineering

新竹公司
Hsinchu

30941 新竹縣寶山鄉大崎村大坪路318號
No. 318, Daping Rd., Baoshan, Hsinchu
Tel : 03-577-9890 Fax : 03-577-9810

台中公司
Taichung

40763 台中市西屯區中科路1109-18號
No. 1109-18, Zhongke Rd., Xitun, Taichung
Tel : 04-2463-2322 Fax : 04-2463-6559

台南公司
Tainan

74180 台南市善化區陽明路57巷61號
No. 61, Ln. 57, Yangming Rd., Shanhua, Tainan
Tel : 06-581-0955 Fax : 06-581-0933