

## CLEAN BOOTH 潔淨棚



- 全金屬材質框架**
- 透明的防靜電塑膠垂簾**
- 獨立的潔淨室便于移動和裝配**
- 低能耗高效率的風機過濾單元**

CLEAN BOOTH 潔淨棚是一種獨立的潔淨系統。它是由鋁骨架（也可以使用不同材質的表面例如：不銹鋼）和將工作區域包圍的防靜電塑膠垂簾構成。

空氣從潔淨室頂部的風機過濾單元進入，經過過濾以層流的方式進入工作區域，保持潔淨室內部的正壓強，阻止污染物的入侵。

所裝配的標準空氣流的風機過濾單元擁有多種材質供選擇，在實際工作中有低噪音低能耗的特點，潔淨棚在目前市場上是一種最經濟簡單的潔淨室。





## CLEAN BOOTH 潔淨棚

潔淨棚可以配備標準風機過濾單元并不需要特殊工具就可以安裝在對周圍環境有要求的空間了。

基于台旭對潔淨設備生產技術的專業技術經驗，台旭潔淨棚為您提供了對潔淨室要求的一種經濟有效的解決方案。

### 總體特徵：

- ◎ 標準的模型符合 10 - 10000 級（美國聯邦標準 209E）的局部淨化級別要求並有多種尺寸、規格、材料可供選擇，可根據客戶要求量身定做。
- ◎ 潔淨棚主體的基本材料是工業級別的電鍍鋼板，外部附有白色電噴塗層以防治腐蝕，框架為潔淨室標準吊頂天花龍骨結構。
- ◎ 不需要任何支撐物的設計，毋需懸浮的天花板的支撐，便于安裝，可移動式腳輪使潔淨棚移動更加方便。
- ◎ 潔淨棚使用的是標準尺寸 1175 × 575mm 的風機過濾單元，低能耗高效率的風機過濾單元，易于安裝（只需將風機過濾單元放置在潔淨棚的吊頂天花龍骨上面），並有多種材質，尺寸可供選擇。
- ◎ 高效率的無隔板高效過濾器 99.99% 和超高效過濾器 99.999% 提供最佳的潔淨效果和產品保護。
- ◎ 泪珠式的熒光燈創造了舒適的工作環境。

### 層流和非層流

按照 10 級的標準，我們可以提供各種型號的潔淨棚。

針對 10 級和 100 級的潔淨標準，100% 層流本質上是阻止因非層流而引起的潔淨室潔淨度的衰退。

在這個級別的潔淨度，頂棚必須由高效或者超高效過濾器完全覆蓋和燈光也必須是泪珠式的燈光，這樣，所有因經過的人或者設備而產生的介質都會在潔淨區域被立即的清除掉。

當頂棚沒有被完全覆蓋時，就會存在循環吹淋，在這種情況下，存在于潔淨區域的介質被再次循環進而對潔淨度產生暫時性的破壞。

針對 1000 級或者更低級別的潔淨度，可以承受對潔淨度較低程度的破壞，在這種情況下，頂棚沒有必要進行全部的覆蓋。

