

手套箱功能簡介

廠牌: mBraun

名稱: inert gas glovebox workstation(惰性氣體手套箱工作系統)

功能:

mBraun 手套箱主要供應使用者低水氧工作環境，避免材料與元件在大氣環境操作下發生氧化作用而失去功能，本系統搭載一銅觸媒氧氣吸附裝置，維持低水氧環境($H_2O < 1ppm$, $O_2 < 1ppm$)，另外本系統配置活性碳的吸附裝置，能夠有效吸附有機溶劑使用時的汙染，所以本系統亦可提供有機溶劑配製與高分子薄膜塗佈，此系統主要工作環境為氮氣環境，系統內搭載兩組靜電清除器，另外為了提供高分子溶液配製，在此系統內附有一微量天平，系統內放置一部旋轉塗佈機，提供兩段式塗佈功能。

使用目的:

1. 易氧化化學品儲存
2. 化學溶液配製
3. 高分子薄膜塗佈
4. 原形電子元件存放
5. 氮氣環境光電元件效應量測