

## CAGB 系列惰性氣體手套箱



### 特點：

- ◆ 自動控制箱體壓力
- ◆ 淨化系統自動還原控制
- ◆ 自動箱體氣氛報警
- ◆ 淨化系統還原、淨化的自動轉換控制
- ◆ 系統自動氣體置換功能
- ◆ 箱體氣氛自動控制、保持功能
- ◆ 箱體內氣氛和壓力參數設置和手/自動轉換
- ◆ 可根據實際實驗需要安裝小冰箱、顯微鏡、加熱控溫等裝置

### 技術指標：

箱體材質：SUS304 不銹鋼，厚度：3 mm

標準傳遞箱：Φ400× 560，材質：SUS304 不銹鋼，厚度：3 mm

惰性氣體：N<sub>2</sub>、Ar、He 等惰性氣體

結構完美：模組化製作，可自由拆卸、組合

預留介面：預留標準的 KF40 介面，方便箱體內氣體及液體的進出

擱物架：配置雙層擱物架，可把實驗或生產用的物品放置在上面，有效利用空間

照明系統：位於視窗上前部，採用螢光燈管照明

箱內環境控制：含水量 1 ppm，含氧量 1 ppm

氣體過濾器：HEPA 過濾器，過濾精度為 0.3 μm

吸附裝置：吸附有機氣體以及有害氣體，吸附材料可以自由更換

控制面板：彩色觸摸面板控制系統

淨化材料：採用可再生除水、除氧淨化材料

還原再生：還原、再生程式由系統自動控制

彩色觸摸面板：實現人機對話，操作便捷

自動控制系統：自動控制（採用 PLC 程式控制系統）

# CAGB 系列惰性氣體手套箱

## 主要性能：

- ◆ 採用雙重微處理器控制系統，所有資訊可在螢幕上顯示，方便操作。
- ◆ 轉速為 0-60 cfm 的全密封風機控制循環。
- ◆ 手套箱內環境控制在含水量 < 1 ppm，含氧量 < 1 ppm。
- ◆ 設備裝有 0.3 微米的進出口過濾器。
- ◆ 超大單、雙淨化單元保證使用時間更長，淨化效果更快。
- ◆ 惰性氣體工作站可對過渡室抽真空，箱體內的氣體可通過自動循環淨化。
- ◆ 可根據實際實驗及生產需要安裝小冰箱、顯微鏡、加熱控溫等裝置。

## 手套箱電氣控制：

自動控制系統配有彩色觸摸及可編程觸摸面板，實現人機對話，中文顯示，操作便捷，可實現自動化操作。裝有進口微水、微差壓及微氧分析儀。手套箱材質採用 SUS304 不銹鋼，箱體側面裝有真空壓力錶，頂部裝有照明燈管，組合式支架高度可調。手套箱操作方式可選擇單面或雙面操作，觀察視窗為透明加厚的鋼化玻璃，手套口直徑為 200 mm，帶 O 型密封圈，操作手套為丁基橡膠，密封性好，操作柔和。

## 手套箱傳遞箱：

過渡室材質為 SUS304 不銹鋼（可根據需要安裝快速傳遞箱），內部裝有不銹鋼滑拖板，內外帶密封門，並配有氣壓平衡彈簧。

## 手套箱淨化系統：

箱體內的氣體 N<sub>2</sub> 或 Ar 在外置循環泵的作用下，經出口過濾器、淨化單元、入口過濾器再進入箱體內，在除水、除氧淨化材料不斷脫附下，進行不斷的循環淨化，使得箱體內 H<sub>2</sub>O、O<sub>2</sub> 指標達到 1 ppm。

型號	尺寸 mm	工位狀況
CAGB-1001	1200 × 750 × 1900	單面單工位
CAGB-1002	1200 × 1000 × 1900	雙面雙工位
CAGB-2001	2400 × 750 × 1900	單面雙工位
CAGB-2002	2400 × 1000 × 1900	雙面四工位
CAGB-3001	3600 × 750 × 1900	單面三工位
CAGB-3002	3600 × 1000 × 1900	雙面六工位