

超高純度的氣體輸送系統

高級的技術設計

介紹

SVCS有著多年的經驗在晶片生產技術上，有關各式各樣的氣盤及氣體系統之客制化，例如各種R&D訂做的氣盤。SV DELI 的氣體系統系列，零配件來自世界領導廠商及提供一個高級的設計技術，且具有獨立安全功能的全自動化控制系統。

結構

SV DELI

超高純淨氣體輸送系統包括

- 1, 2或三個鋼瓶的氣體櫃
- 提供給多個系統的各式各樣的閥件箱
- 大流量氣體系統
- 氣體系統提供給各式各樣的設備
- 客製化R&D盤

氣體櫃的結構

- 穿牆式系統 (適用惰性氣體)
- 1個鋼瓶櫃與外接的淨化清理源
- 2個鋼瓶櫃
 - 2個的製程氣體鋼瓶自動切換與外接的淨化清理源
 - 1個的製程氣體鋼瓶，1個淨化清理源鋼瓶
- 3個的製程氣體鋼瓶自動切換與外接的淨化清理源 (2個的製程氣體 + 1個淨化清理源)

FEATURES

控制系統的特徵

- 觸控螢幕的全自動控制系統
- 自動淨化清理系統
- 鋼瓶壓力或鋼瓶重量監控
- 壓力轉換器提供輸出給壓力監控
- 超量的流量開關
- 為了自動切換而設立的可程控的鋼瓶壓力或重量限制
- 外部的數位輸入輸出信號
- 多層次密碼保護為了提供各式各樣的操作模式
- 乙太網絡介面是為了區域網路連接而設立的





SVCS Process Innovation s.r.o.
 Optátova 37, 637 00 Brno
 CZECH REPUBLIC
 e-mail: info@svcs.eu
 http://www.svcs.eu



SVCS CO.
 330 S Pineapple Ave. S-110
 Sarasota, Florida 34236, USA
 e-mail: info@svcspi.com
 http://www.svcspi.com



Sung Yuan Biotechnology Co., Ltd.
 No.818, Wen-San Road,
 Up-Mountain village, Chung-Lin Hsiang
 Hsin-Chu County 307, TAIWAN R.O.C
 e-mail: thomas.liu99@msa.hinet.net



超高純度的氣體輸送系統

規格

氣盤技術規格

- 軌道式焊接的氣盤，生產製造和組裝是在10/100等級下的潔淨室中完成的
- 管子、接頭、閥件、壓力調整器、流量設備及流量控制器用的任何金屬面或焊接點連接的表面粗糙度Ra <10 微英寸 或更好。
- 所有的零配件在焊接及組裝前，全部經過氦氣測漏測試過。
- 焊接及組裝後，全部經過氦氣測漏測試過
- 氣盤使用特殊小型焊接頭，所以內部空間是非常小的
- 氣盤採用特殊小型接頭，氣盤內有著非常小的內部死角空間，結合小型的內部真空產生器達到循環性的清理

選項

可選擇的項目

- 可根據客戶的需求去設計適合的氣盤
- 各式各樣的淨化清理管(深層的淨化清理)
- 使用中的危險氣體之監控
- 雙套管外管內的壓力監控
- 製程及淨化清理氣體的額外微塵粒子的過濾器或純化器
- 提供微塵粒子、水氣、氧氣及總碳氫化合物的分析測試服務及檢定

氣體系統工具

為了離子植入機、乾蝕刻機、摻入反應器、客戶獨特的研究裝置…等等設備提供 OEM的生產或室內氣體系統的設計，這些系統可能包含，必要性不同等級的新式電子控制設計，已達到增大功能的利用或增加新的特徵。

