



超高纯度的气体输送系统

高级的技术设计

介绍

SVCS有着多年的经验在晶片生产技术上，有关各式各样的气盘及气体系统之客制化，例如各种R&D订做的气盘。SV DELI 的气体系统系列，零配件来自世界领导厂商及提供一个高级的设计技术，且具有独立安全功能的全自动化控制系统。

结构

SV DELI

超高纯净气体输送系统包括

- 1, 2或三个钢瓶的气体柜
- 提供给多个系统的各式各样的阀件箱
- 大流量气体系统
- 气体系统提供给各式各样的设备
- 客制化R&D盘

气体柜的结构

- 穿墙式系统 (适用惰性气体)
- 1钢瓶柜与外接的净化清理源
- 2个钢瓶柜
 - 2个的制程气体钢瓶自动切换与外接的净化清理源
 - 1个的制程气体钢瓶，1个净化清理源钢瓶
- 3个的制程气体钢瓶自动切换与外接的净化清理源 (2个的制程气体 + 1个净化清理源)

特色

控制系统的特征

- 触控萤幕的全自动控制系统
- 自动净化清理系统
- 钢瓶压力或钢瓶重量监控
- 压力转换器提供输出给压力监控
- 超量的流量开关
- 为了自动切换而设立的可程控的钢瓶压力或重量限制
- 外部的数位输入输出信号
- 多层次密码保护为了提供各式各样的操作模式
- 以太网介面是为了区域网路连接而设立的





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



SVCS Shanghai
 3rd Floor • Building 9# • No.14
 Lang 484 • Si'Ping Road
 Shanghai, 200092 • CHINA
 e-mail: tony.wang@svcs.com.cn



超高纯度的气体输送系统

规格

气盘的技术规格

- 轨道式焊接的气盘，生产制造和组装是在10/100等级下的洁净室中完成的
- 管子、接头、阀件、压力调整器、流量设备及流量控制器用的任何金属面或焊接点连接的表面粗糙度Ra <10 微英寸 或更好
- 所有的零配件在焊接及组装前，全部经过氦气测漏测试过。
- 焊接及组装后，全部经过氦气测漏测试过
- 气盘使用特殊小型焊接头，所以内部空间是非常小的
- 气盘采用特殊小型接头，气盘内有着非常小的内部死角空间，结合小型的内部真空产生器达到循环性的清理

选项

可选择的项目

- 可根据客户的需求去设计适合的气盘
- 各式各样的净化清理管(深层的净化清理)
- 使用中的危险气体之监控
- 双套管外管内的压力监控
- 制程及净化清理气体的额外微尘粒子的过滤器或纯化器
- 提供微尘粒子、水气、氧气及总碳氢化合物的分析测试服务及检定

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。



EUROPEAN UNION
 EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
 INVESTMENT IN YOUR FUTURE.