

Ultra High Purity Products Systems



OUR PEOPLE MAKE THE DIFFERENCE

公司介绍 Company Profile

苏州迈格诺科洁净材料有限公司成立于2012年，专业从事基于超纯不锈钢为母材的各类超高洁净系统和精密零部件设计、加工、制造及销售等业务。

公司致力于为客户提供各类高质量并具成本效益的标准件及客制化产品和优质的全程供应链管理服务。

我们拥有完整的集机械加工、TIG焊接、表面处理全流程生产线；拥有通过第三方认证，可满足泛半导体超纯气体管路焊接、清洗、测试、包装的100&10K级洁净室；拥有国际一线品牌的各类检测设备。

团队拥有设计、工艺、制造加工、质量与制程控制，供货商管理的整套专业能力；人员技术过硬，经验丰富，踏实敬业，在业界拥有良好的信誉与口碑。

迈格诺科坚持以客户为导向，广泛服务于生物制药、食品饮料、精密化工、太阳能光伏、半导体芯片、平板显示以及科研、军工、航空航天等产业的客户。凭借多年的专业经验，我们了解这些行业的严格要求，并拥有成熟的解决方案。例如对系统的洁净度、焊接产品的形位精度，我们有一整套完善的工艺方案和操作SOP，迈格诺科会在您严格的要求下，为您提供最优的解决方案，以完美实现您的目标需求。

Suzhou Magnox Clean Materials Co., Ltd. was established in 2012, specializing in the design, processing, manufacturing and sales of various ultra-high clean systems and precision parts based on ultra-pure stainless steel.

The company is committed to providing customers with all kinds of high-quality and cost-effective standard parts and customized products and high-quality whole-process supply chain management services.

We have a complete production line integrating machining, TIG welding and surface treatment. We have a class 100&10K clean room certified by a third party, which can meet the requirements of welding, cleaning, testing and packaging of pan-semiconductor ultra-pure gas pipelines. Have all kinds of testing equipment of international first-line brands.

The team has a complete set of professional abilities in design, technology, manufacturing and processing, quality and process control, and supplier management: the personnel are skilled, experienced and dedicated, and have a good reputation and reputation in the industry.

Magnox adheres to customer orientation and widely serves customers in biopharmaceuticals, food and beverage, precision chemicals, solar photovoltaic, semiconductor chips, flat panel displays, scientific research, military industry, aerospace and other industries. With years of professional experience, we understand the strict requirements of these industries and have mature solutions. For example, for the cleanliness of the system and the shape and position accuracy of welding products, we have a complete set of perfect process schemes and operating sops, and Magnox will provide you with the best solution under your strict requirements to achieve your target requirements.

CONTENTS 目录

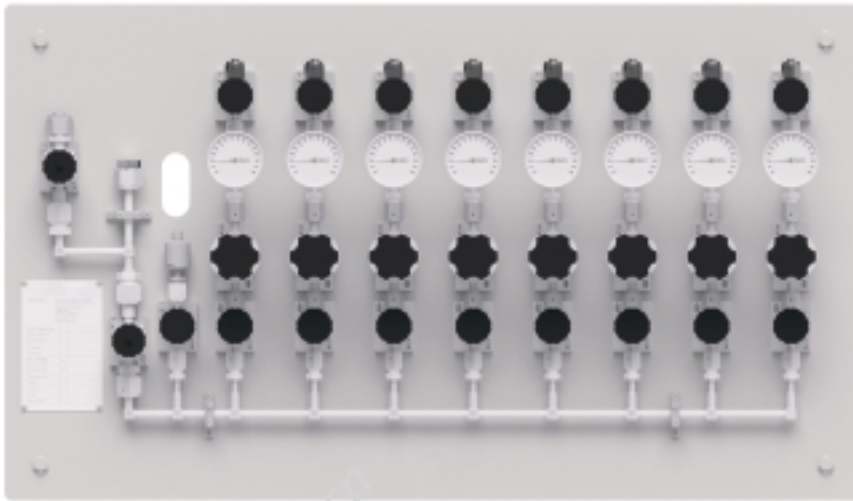
	Valve Manifold Panel 阀门控制盘面	1
	Valve Manifold Boxes 阀门控制柜	2
	Purge Gas Panel 气体终端吹扫盘面	3-6
	UHP Gas Line & Vacuum Tube 超纯气体及泛半导体真空管路	7
	Semiconductor Precision CNC 半导体精密机械加工	8
	Precision Tube Bending 精密弯管和盘管	9
	Collaring 拔管	10
	Precursor Source Vessel 前驱体源瓶	11-12
	Ultra High Purity Bellows 超纯波纹管	13-14
	Tube & Pipe 管道	16-21
	Tube & Pipe Fittings 管件	22-37
	Coaxial Double Fittings 同轴双套管件	38-46
	Micro Fittings 微焊管件	48-52
	CNC Long Fittings CNC长焊管件	53-54
	Metal Seal Fittings 金属面密封接头	56-77
	O-Ring Seal Fittings O型圈面密封接头	78-88
	UHP Diaphragm Valve 超纯隔膜阀	89-96
	Stainless Steel Gas Filter 超纯不锈钢过滤器	97-98

阀门控制面板

迈格诺科专业设计和制造应用于 UHP 系统中的Gas Line、Gas Panle、VMB等非标定制产品。

为了满足客户高质量的定制产品需求，我们成立由经验丰富的工程师、设计师以及焊接技工团队，借助先进的3D建模能力，最大限度地提供项目交付效率和质量。

气体分配盘面旨在分配来自散装特种气体系统或气体面板的无害特种气体，同时遵守适用的设计标准和指南。面板的设计经过优化，可最大程度地减少设备占地面积、简化安装和操作，无需电气控制器。面板中可以集成各种功能，例如远程压力监控系统或泄漏检测器等。



特性和优点

- ◇ 符合专为安全、高效和可靠地处理UHP工艺气体而设计
- ◇ 紧凑的设计减少了空间要求并使安装变得容易
- ◇ 耐用、优质的组件有助于减少维护要求
- ◇ 设计有助于视觉和质量检查的镜面后面板
- ◇ 所有系统均功能齐全并经过泄漏测试
- ◇ 通过第三方认证的百级洁净室内焊接、组装、测试、包装

阀门控制柜

气体阀门分配箱设计用于分配来自散装特气系统或气体柜的危险特种气体，同时符合适用的标准和指南，以确保始终符合职业健康和安全标准。采用PLC和人机界面的集成控制，便于半自动操作，同时为用户提供一目了然的系统状态的视觉概述。各种安全功能被整合到系统中，以检测危险并自动执行必要的功能，以减轻事故。

如有需求，请咨询迈格相关销售工程师以协助开发符合您技术的系统。



标准功能

- ◇ 通过硬件安全联锁自动关闭系统
- ◇ 用于提供状态信息的指示灯和蜂鸣器
- ◇ 工艺气体流量配置为 30 和 120 slpm N₂
- ◇ 所有传感器和及阀门均采用VCR连接，以便于组件维护和更换，箱体采用耐燃、耐腐蚀金属材质，烤漆涂层，带有闭锁机构的钥匙锁门及1/4英寸钢丝强化安全玻璃窗
- ◇ 符合 SEMI S2-0715标准

控制系统

- ◇ 西门子SIMATIC S7系列PLC
- ◇ 用户授权和密码保护HMI人机界面
- ◇ 多语种操作指南
- ◇ 手动、气动阀门
- ◇ 连接监控和数据采集(SCADA)系统，用于远程系统监控

安全特性

- ◇ 可燃气体系统安全防护设计与技术应用
- ◇ 声音和视觉警报和警告
- ◇ 本地和远程 EMO
- ◇ 废气流量检测
- ◇ 有毒、腐蚀性和易燃气体系统的气体泄漏检测
- ◇ 可燃气体系统的紫外/红外和火焰检测
- ◇ 失效模式和影响分析 (FMEA)

选配项目

- ◇ 用于腐蚀性气体系统的具有高耐腐蚀哈氏合金内件的减压阀
- ◇ 每条管路都有单独的在线气体过滤器
- ◇ 适用于腐蚀性气体系统的高耐腐蚀哈氏合金滤芯气体过滤器

气体吹扫面板

气体吹扫面板是一款低成本气体面板，采用经济设计，适用于惰性气体输送应用。它的主要设计目的是将纯化的氮气从气瓶源输送到需要吹扫气体的系统。该面板的设计经过优化，可最大程度地减少设备占用空间，简化安装和操作，无需电气控制器，同时在恒定压力下提供稳定的纯化氮气流。面板中可以集成各种功能，如远程压力监控系统或泄漏检测器等。如有需求，请咨询迈格诺科相关销售工程师以协助开发符合您设计需求的系统。



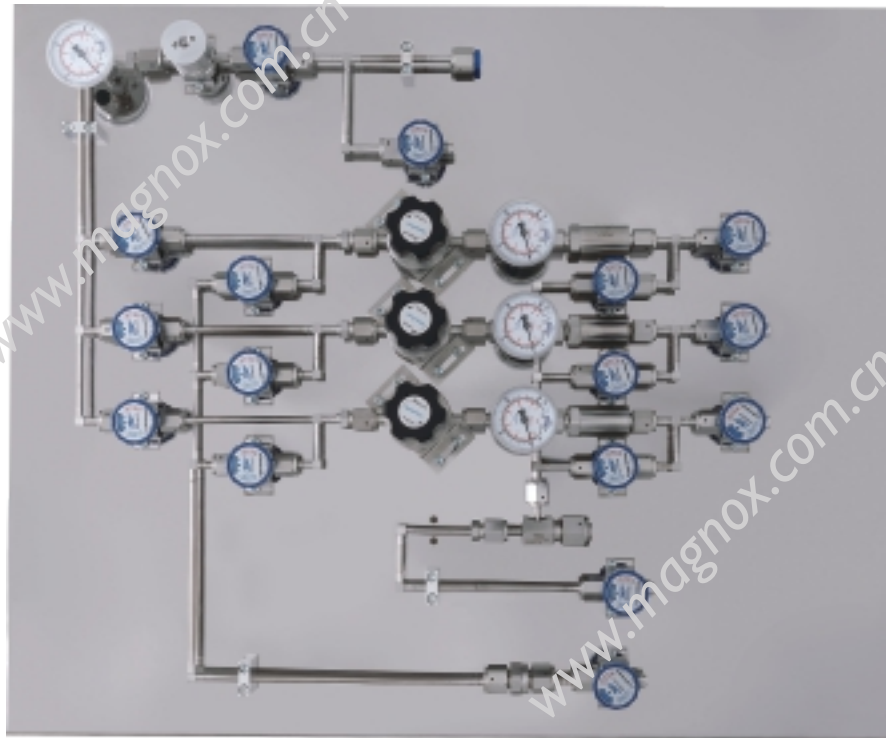
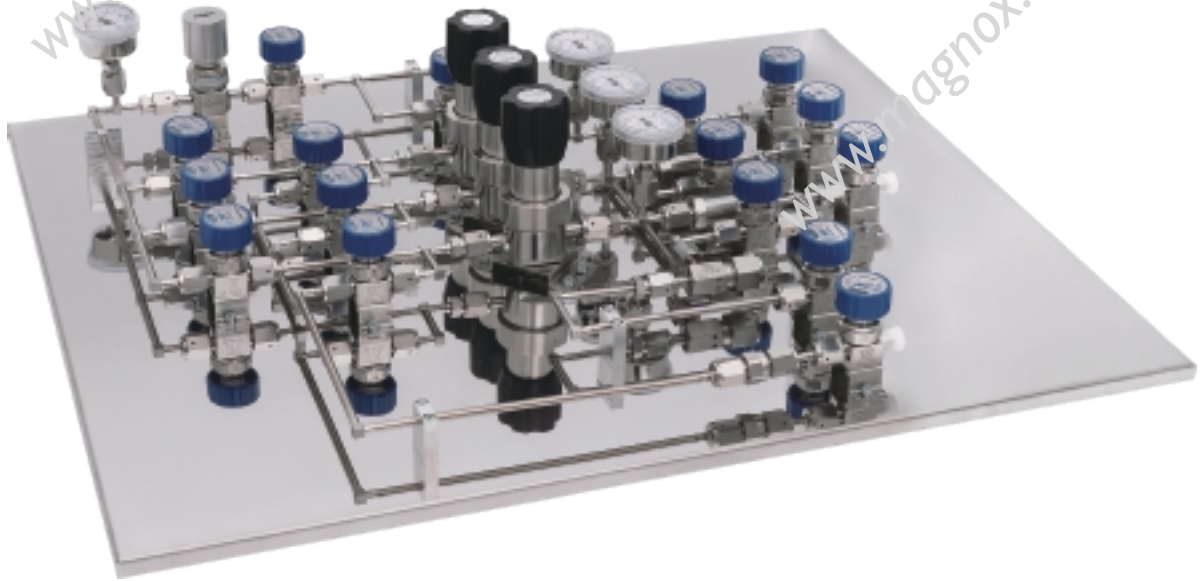
最佳管道布局和设计

- ◇ 工艺气体流量配置为 30 和 120 slpm N₂
- ◇ 在线气体过滤器，多种过滤精度可选，氮气颗粒去除效率等级高达5slpm
- ◇ 开启压力可调的止回阀
- ◇ 用于机械测试和通风的端口

选配项目

- ◇ 在线压力传感器与监控和数据采集 (SCADA) 系统，用于远程系统监控

Purge Gas Panel



www.magnox.com.cn

www.magnox.com.cn

www.magnox.com.cn

www.magnox.com.cn





www.magnox.com.cn

www.magnox.com.cn

www.magnox.com.cn

www.magnox.com.cn