

- + 阀门
- + 促动器
- + 量规护板
- + 仪表仪器
- + 观察孔
- + 压力和流控制



至优品质的

热塑性 阀门 + 控件

专注 腐蚀性 和 超纯
液体的处理



PLAST-[®]-MATIC
VALVES, INC.

公司宗旨

公司始终坚持 产品创新、
工程卓越和精密制造。

公司制造的阀门和组件选用的材料包括：

- PVC
- Corzan CPVC
- PTFE
- 聚丙烯
- Kynar PVDF

同时, 公司还能够根据要求提供哈氏合金 (Halar)、
不锈钢和定制材料。

公司在新泽西的现代制造和工程设施包括：

- 研发和设计工程设施
- 产品开发和生命周期测试设备
- 制造, 包括注模
和数控加工设备
- 塑料焊接和弹性密封制造设备
- 整套的产品组装和测试设备
- 洁净室

得益于公司在新泽西的设施或者在加州设立的仓库, 公司能够通过遍布全世界的授权经销商网络为所有全球客户提供快捷、优质的产品和服务。

公司所有产品在出厂前全部必须经过严格的质检。
公司为任何售后问题提供技术援助。

同时, 公司可根据不同的应用环境提供产品开发和定制工程服务。公司拥有专业的专家和支持员工团队, 可随时为客户提供方便快捷、专业的技术电话服务。Plast-O-Matic 阀门公司通过 ISO 9001-2015 标准。



A 工程球阀

作动式和手动球阀采用耳轴安全设计, 配设双滑座, 可实现超顺畅运行, 可反复气密关闭, 具有难以置信的长使用寿命。分别有 2 路和 3 路 8-100 mm 尺寸的版本可选。

- 电动促动器配有标准的手动超控, 可选择包括电池供电故障安全和电子定位控制。
- 空气促动器具有空气 x 空气和故障安全空气 x 弹簧两个版本, 可选装止动器、限位开关和电动气动定位。
- 手动阀即便在安装后也可轻松转换为促动式。
- 横向减压阀为横向滴落提供结实耐用、防破损得设计。

选购件包括闭锁设备/挂牌装置、计量、次氯酸钠服务的 Z 形通风孔和精确流控制专用球形切口。



B 止回阀

防漏止回阀可防止水、极强腐蚀性和超纯液体回流。公司独有的专利膜片产品提供常闭操作, 它有一个气密性好的密封件, 甚至没有反压力。封装弹簧和滑动式提升阀, 重新实现了较大尺寸在这方面的性能。POM 止回阀可以水平或垂直安装, 与球形止回阀相比, 算是一大改进。8~100 mm 尺寸不等。



C 量规护板

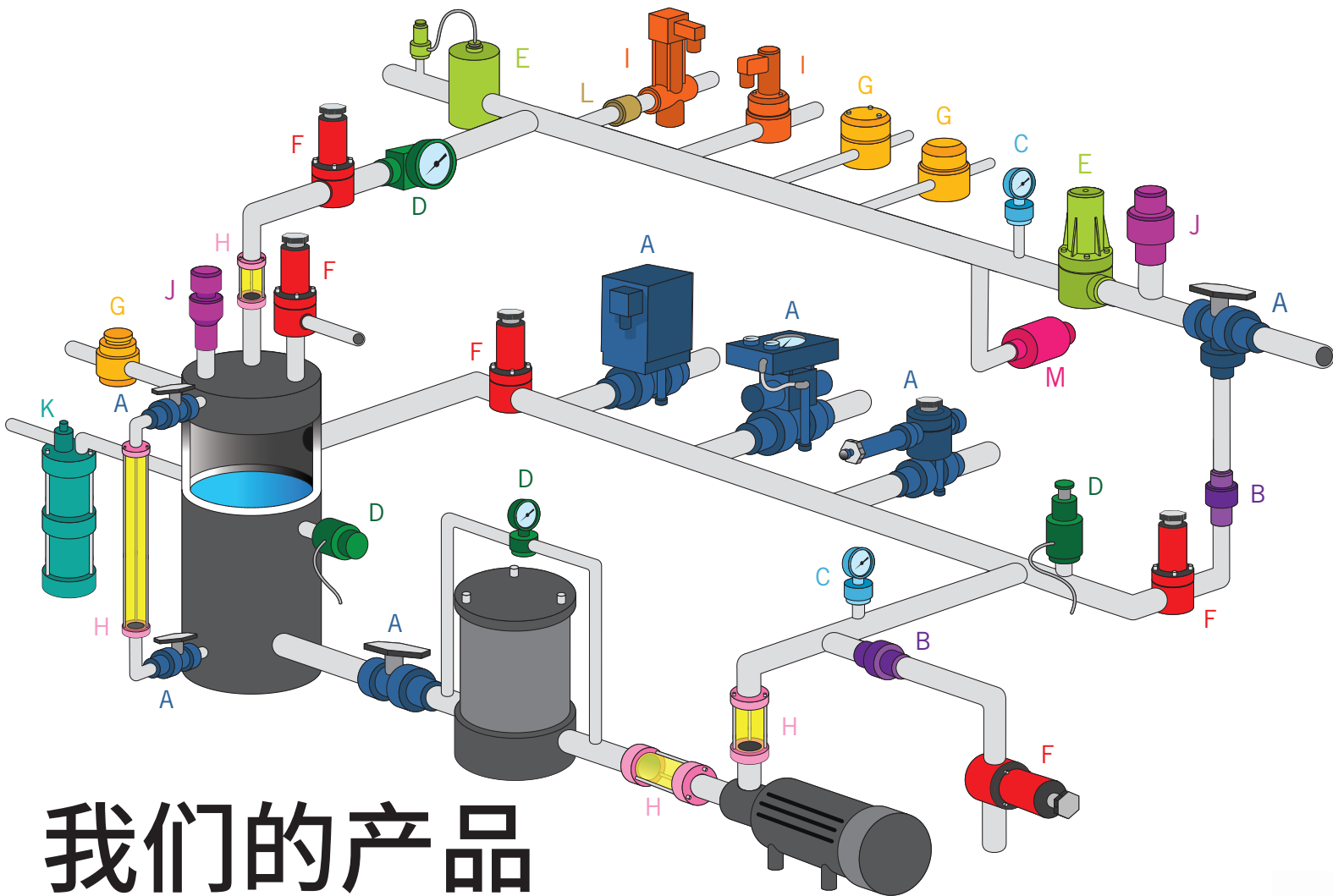
选择 PTFE 或 Viton 隔障密封, 防止仪表仪器出现腐蚀和堵塞, 同时维持高精度度。紧凑型 and 超纯零分支设计可选。可带或不带完整系列的真空和压力计及传感器。



D 仪表仪器

流量、液位和压力开关将系统参数变化情况传达给设备。差动压力计、变截面流量计和液体存在传感器一目了然地指示系统变化。Plast-O-Matic 仪器仪表设计有绝缘或涂层金属, 可防止腐蚀和过程污染。





我们的产品

E 调压器

准确减小和调节稳定或变化的进气压力，维持恒定、预定的最大出口设定压力。具有弹簧控制、气动控制、差动控制和超纯设计等版本。Plast-O-Matic 调压器一直是行业公认的流量大、设定压力压降小的顶级产品。8~100 mm 尺寸不等。



G 节流阀和分流阀

各种各样采用膜片和球状形式的气动、管路压力辅助及手动节流阀。气动夹管阀、快速切断阀和三路阀也提供适合各种应用的气密关闭功能。紧凑型设计和重型设计可供选择，可选装的组件包括故障安全弹簧复位、止动器、视觉指示器窗和专利 Fail-Dry® 预警通风孔。



F 释压/旁通/反压力/防虹吸阀

防止系统过压、调节反压力、提供自动旁通和消除高性能释压阀的虹吸作用。2 路和 3 路设计，直线型和角型，弹性体或 PTFE 膜片设计的选择。8~80 mm 尺寸不等。



H 观察孔和液位指示器

用于安全、明确地指示腐蚀性或超纯液体的流量和净度。对于与丙烯酸兼容的液体，采用单壁设计；对于所有其他应用，采用带 Pyrex 内缸的双壁设计。可选装的流转换器提供流量的即时显示。观察孔大小介于 15~200 mm 之间。



I 电磁阀

恶劣工作条件用电动阀基本适用于各种类型的解决方案。直接作动式和先导式设计均采用 PTFE 波纹管隔障密封；久经考验的百万次使用寿命，将拥有成本最小化。常开和三路型号可供选择。配设 Z-Cool DIN 接头，提高能效和延长使用寿命。8~80 mm 尺寸不等。



L 恒流阀

自动、防干扰阀，在进气压力处于 1.0 与 7.0 BAR 之间变化时，能够维持恒流。



J 通流阀和真空断路器

排气阀提供系统启动时所需的高容量通气；放气阀用于放空系统运行期间产生的少量气体。正在申请专利的排气/真空/放气阀组合提供各种功能。真空达到最小值时，真空断路器自动打开，以防止意外虹吸或储罐破坏。Plast-O-Matic 放气通风和真空断路器阀不工作时自动密封，具有很好的气密性；当液体充入排气阀时，此阀门会自动重新密封。



M 定制阀门

除了一系列标准产品以外，Plast-O-Matic 还可以为高度专业化应用设计和制造定制阀门和控件，提供解决方案。



K 计量泵

自吸式气动泵提供准确的高腐蚀性液体数量。可调排放速度，是在工艺处理过程中需要加注特殊化学品或定期定量的理想之选。



自 1967 年成立后,Plast-O-Matic 一直致力于加快推进塑料管道系统中液体压力和流控制技术的发展。

作为塑料阀门和控件研发的性能领先者,Plast-O-Matic 为存在各种困难的化学应用提供一套完善的标准化、可定制解决方案。

市场应用

腐蚀性液体:

- + 化学处理
- + 特殊化学品加注/配量
- + 水和废水处理
- + 金属表面处理
- + PC 板制造
- + 商业洗衣房
- + 纸浆和造纸
- + 电池制造
- + 石油和替代能源

腐蚀性液体市场使用 Plast-O-Matic 产品来控制次氯酸钠、硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、溶剂、氯、过氧化氢、乙二醇、海水、洗涤剂、表面活性剂、卤水、油、氟化物、氯化铁、硫酸氢钠、硫酸铁和氯化钙。

高纯度和超纯液体:

- + 半导体制造
- + 食品和饮料
- + 医疗和制药,包括透析
- + 水生动物生命保障
- + 实验室和研究

高纯度和超纯液体市场采用 Plast-O-Matic 产品,用于控制去离子水、反渗透水、超纯药剂、卫生处理液体和碳酸氢钠。



公司使命：

Plast-O-Matic Valves, Inc. 专注创新型、高性能、高价值热塑性阀门和控件的设计与销售，满足腐蚀性和超纯液体应用的需求。公司为技术娴熟、甘于奉献的员工提供一个干净健康的工作环境以及良好的晋升机会。

公司坚持以客户为中心，持续改善设计和制造标准化、定制产品的工艺，并致力于超越全球客户的预期。

公司是热塑性阀门和控件方面的专业解决方案方案提供商。



Plast-O-Matic 阀门公司

1384 Pompton Avenue
Cedar Grove, NJ 07009 USA
+1.973.256.3000 • 传真 +1.973.256.4745

加州仓库：

4054 Brewster Way
Riverside, CA 92501 USA
+1.951.686.2852 • 传真 +1.951.686.6328

plastomatic.com

PLAST-O-MATIC
VALVES, INC.

ISO 9001:2015