

- + 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  
超纯 液体的处理



**PLAST-<sup>®</sup>-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。

## 超纯

### A 高纯度调压器

流动性能和纯度的终极组合;机体材料采用带金属无离子 EPDM 弹性体的聚偏氟乙烯 740,无升降调整功能。包括柱塞类型和独有 POM 预装配清洁、8 小时冷/热冲洗以及最终 ISO 14644 清洁和双包装程序的选择。其采用的设计在出现严重过压时也会实现气密关闭。



### B 超纯调压器

作为市面上最洁净的调压器,采用了 TFM 波纹膜片,无外部紧固件,其设计符合 SEMI F-57 规范。包括柱塞类型和独有 POM 预装配清洁、8 小时冷/热冲洗以及最终 ISO 14644 清洁和双包装程序的选择。连续流系统采用非关闭设计。



### C 零分支仪表隔离器

独特的管上设计消除了可能会滋生细菌和产生污染的分支。热塑性材料不染色。专有的柔性弹性体筒管将系统液体与量规填充液体分离开来,确保读数准确;选择 FKM 或金属无离子 EPDM。选择柱塞类型;可以选择带或不带量规。

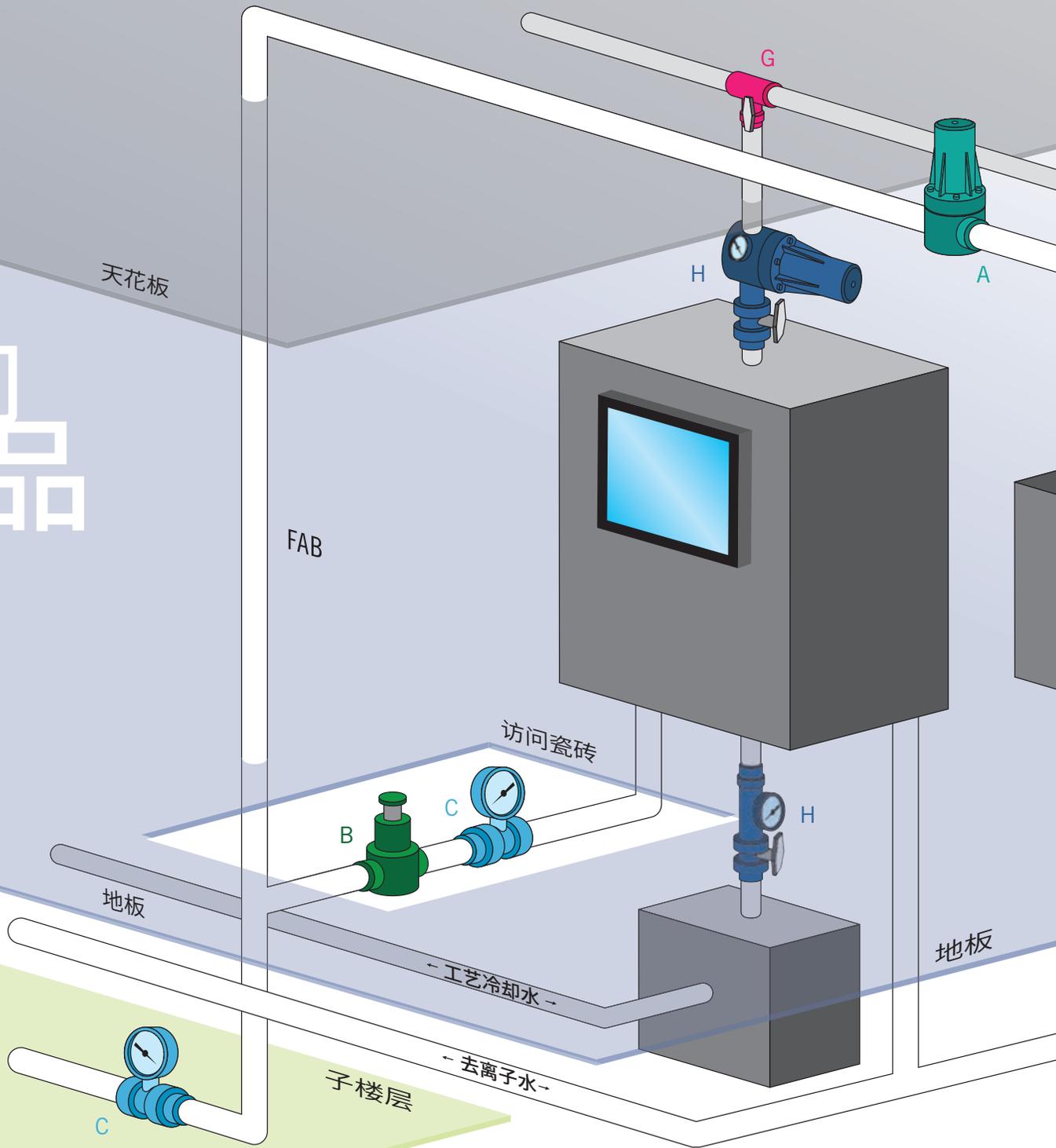


### D 快速切断阀

排放口通过漩涡作用快速排空水池或水箱内的液体。IDA 包括空气对空气双作用或常闭弹簧复位设计。大容量设计,流速达典型切断阀的两倍之多;压头 6.2 kPa 时仍保持气密性。



# 公司产品



## E 膜片阀

使用寿命长,设计紧凑:气开型/弹簧复位常闭。是将水、超高纯度或高腐蚀性液体送往喷头和其他使用点的理想之选。PTFE 膜片无湿弹性体,加上内腔光滑,不仅保持了纯度,而且避免了分支。接口可以是内螺纹接头、外螺纹、栓塞或活接头。



## F 反压/释压阀

PTFE 膜片防腐性能高,无污染密封,无湿弹性体。阀门功能齐全,包括反压力调节器、泵反压力、旁通、释压或反虹吸阀。适合水、高腐蚀性和超纯液体应用。



## 制程冷却

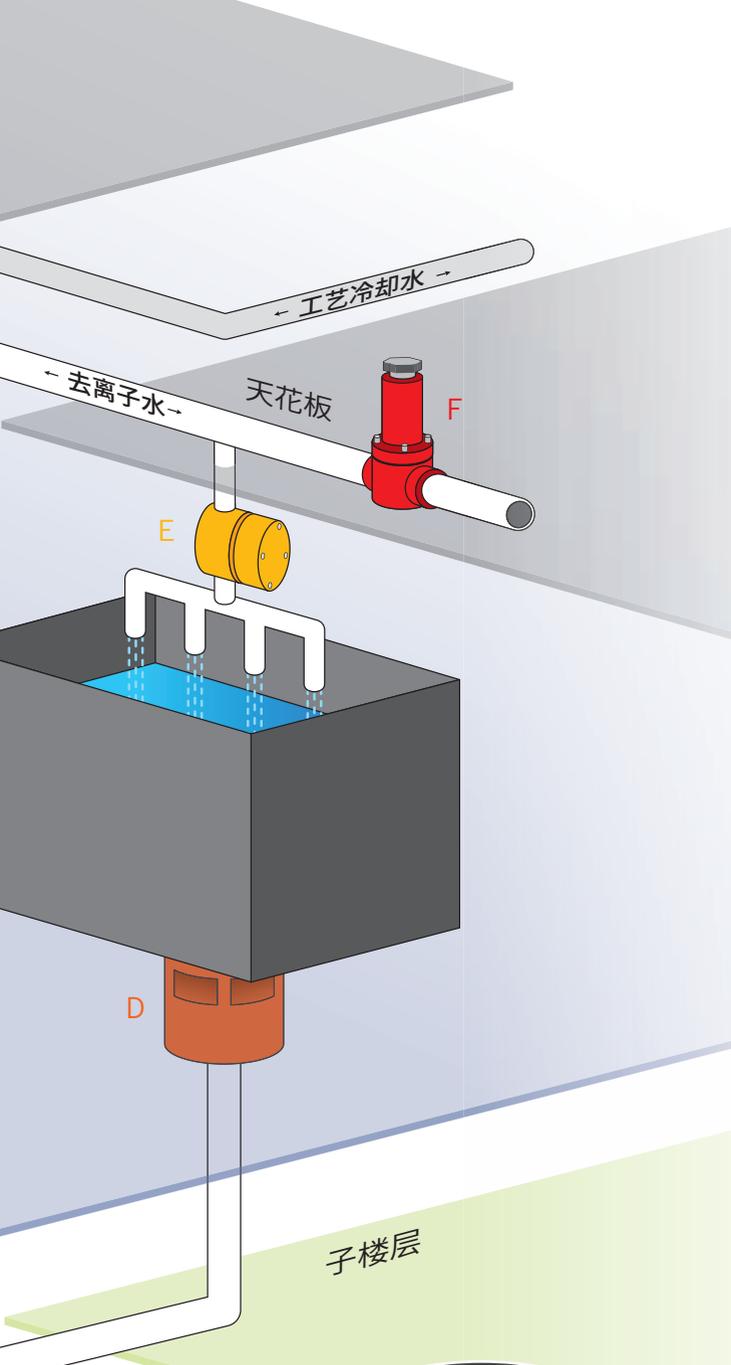
### G 横向减压阀和球阀

具有革命性的球阀转换器消除了横向滴落固有的不足;无需任何附加配件即可轻易安装到T型管上。同时,还是成本高昂的零分支阀的理想替代品。球阀拥有无泄漏卫生接口。



### H 制程冷却杆

在制程冷却水应用中采用结实耐用、经过加固的装配方法,将阀门、量规、流量计和接头统一装在紧凑而又不会损坏的“杆”上,大幅度降低安装成本。PCWS 供给侧布置调压器和压力计;PCWR 回流侧布置流量计和节流阀。阀门和接口可随机组合。消除了不锈钢产品固有的流动性差、太过粗糙的特点。



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。

## 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。



## PLAST-O-MATIC

在超纯液体的控制领域拥有 50 年的经验。

- 拥有任何阀门制造商无以伦比的高流动性能
- 高于所有设备调节器的流动规范
- 拥有任何阀门制造商无以伦比的高纯度
- 拥有任何阀门制造商无以伦比的低颗粒脱落
- 满足许多 FAB 中的超高纯度调压器要求
- 拥有任何阀门制造商无以伦比的低拥有成本
- 拥有任何阀门制造商无以伦比的高使用寿命

公司独有的两部分预净化程序是高纯度产品的关键。首先,表面经过处理,能够净化金属残留物、脱模剂和从属污染物。使用了符合 SEMI F-57 要求的药剂来擦拭有活性的表面。然后,使用 18 meg ohm 水冲洗所有部件上的污染物和洗涤剂。接下来,使用 18 meg ohm 水仔细清洁和擦拭内部阀门组件。然后,将这些阀门装配在公司的 ISO 14644 5 级洁净室进行测试。也可以执行最终的 ISO 14644 清洁和双包装程序。



## 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](http://plastomatic.com)

**PLAST-<sup>®</sup>-MATIC**  
VALVES, INC.

ISO 9001:2015