

工业自动化

PET吹瓶 直线机和旋转机行业解决方案

Breakthrough
engineering for
a better world



目录

简介	2
PET吹瓶模块	3
吹瓶模块提高效率和流量	4
供气单元和空气回收系统	5
满足各种需求的产品组合	6
标准产品系列	10

以突破性的工程技术 创造更美好的世界

我们为客户提供解决方案, 使工厂、生产线和仓库的运营更加智能、安全、高效和可持续。我们的气动和电动运动系统可帮助世界各地的机械制造商和最终用户实现生产和仓储流程的自动化和优化。

一个多世纪以来, 我们一直与工业自动化领域的客户合作, 运用我们的经验和创新为他们的业务创造持久价值。我们的解决方案为汽车、食品饮料、制药甚至航天工业等关键行业提供支持。我们为精密制造、产品装配、测试和包装的自动化提供支持。

我们在自动化产品中采用最新的数字技术, 并与客户紧密合作, 不断创新。通过运用我们深厚的专业知识, 我们可以解决客户当前和未来面临的最严峻的自动化挑战。通过提高生产率、效率 and 安全性, 我们的客户可以更好地服务自己的客户, 创造可持续的竞争优势并实现增长。

我们旗下享誉国际的产品品牌包括: IMI Norgren、IMI Bimba、IMI Bahr, IMI Buschjost和IMI Herion。

您可信赖的突破性工程技术。



PET吹瓶模块

基于三十多年PET行业领域卓越的成就，我们始终是该行业的领先者，我们不断推动产品性能和提高产品的可靠性。我们的专利活塞技术以及在控制阀领域的经验使我们能够减少产品的死区容积，可以帮助客户的设备减少死区体积并提高生产效率。

我们依靠全球研发中心来提供PET技术，展现了我们致力于研发、创新设计和高质量生产的决心。独家专利的活塞技术和将要推出的新型解决方案，表明了我们始终坚持新产品的研发。

同样我们拥有全球化的生产能力，这也意味着我们能够要求严格的全球项目提供解决方案（我们的全球客户可以证明）。

我们愿意为您提供我们所有的产品、经验和专业技术。

如需了解更多信息，请访问：
www.industrialautomation.imiplc.cn

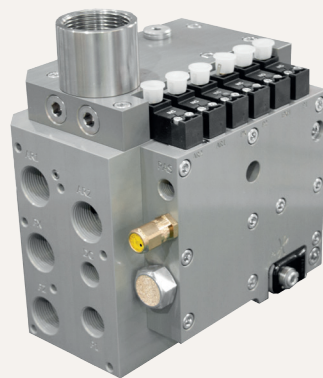
吹瓶模块 提高效率和流量

我们的专利活塞技术以及在控制阀领域的经验使我们能够减少产品的死区容积并提高生产效率。(我们目前已经可以使一些机器设备产能达到每小时3,000瓶/每小时的吹瓶效率)

我们的创新和卓越的设计不仅是我们的优势,我们更能为客户创造工程优势。

为您创造竞争优势

- 更高的产能——我们的技术帮助您最大程度地提高流量和瓶子产量。
- 更低的成本——我们为空气循环和最小化死区容积设立标准,这意味着为您的设备最大幅度的优化性能。
- 优化的控制——集成多种功能,包括P1口预吹、P2口成型吹、排气口、空气回收、补偿阀、封口气缸和其他控制阀,所有这些提供了更广泛的操作多样性。



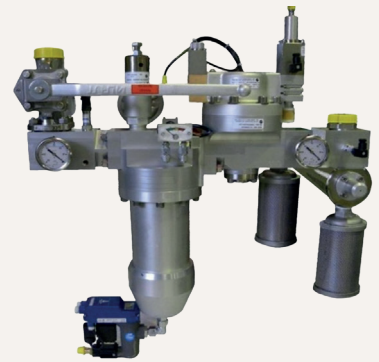
供气单元和空气回收系统 大流量、精确控制与可靠性能

IMI提供全套气动产品，从7 bar的标准产品到20 bar预吹(P1)，到40 bar成型吹(P2)，无论您对尺寸、容量或者流量有什么要求，凭借在这些领域的专业技术，我们能够确保其可靠性。我们独特的模块设计能够实现即插即用，使更换能够快速且成本更低。

我们的目标是达到并且超越您的期望。

为您创造竞争优势

- 节省成本——7 bar和20 bar生产线的完全空气回收帮助您提高效率。
- 完全兼容——我们的技术帮助您实现精确调压。
- 灵活性——紧凑、通用、即插即用的特点使得系统能够适应各种需求。
- 提高产量——我们能够提供大流量的产品，帮助您提高瓶子的最大产能。
- 比例式减压阀——这项技术能使您实现远程快速的改变压力。



满足各种需求的精密部件

我们的产品目录为您提供了一系列世界一流的高质量、精密吹瓶和空气处理产品。涵盖了从标准气动元件、无菌元件到40 bar单向阀和消音器。同时您还能得到专业的技术支持和服务，所有产品都已预先组装完毕。

●● 我们将始终为您生产线的运作和性能的改善做出努力。 ●●

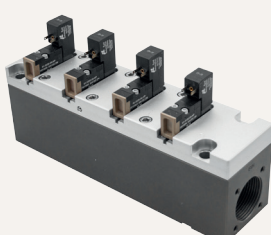
我们的产品组合



三阀吹瓶模块

AVSP-L-3V

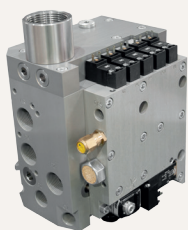
- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** +10 ... +50°C
- **工作压力:** 2 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 6 ... 7 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



四阀吹瓶模块

AVSP-L-4V

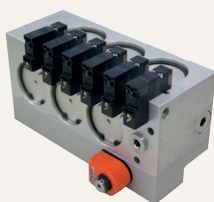
- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5°C ... +35°C
- **环境温度:** +10°C ... +50°C
- **工作压力:** 2 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 6 ... 7 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



五阀吹瓶模块

SPCH/170096

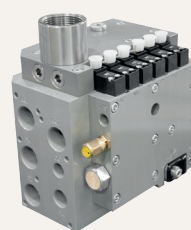
- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5°C ... +35°C
- **环境温度:** +10°C ... +50°C
- **工作压力:** 1 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 5 ... 7 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



六阀吹瓶模块

AVSP-R-6V

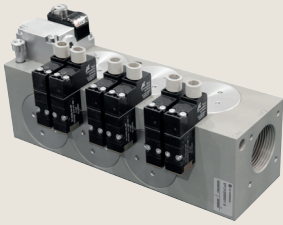
- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** +10 ... +50°C
- **工作压力:** 2 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 6 ... 7 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



六阀吹瓶模块

SPCH/160107

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** +10 ... +50°C
- **工作压力:** 1 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 5 ... 7 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



六阀吹瓶模块
SPCH/200001

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** 0 ... +50°C
- **工作压力:** 3 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 5 ... 8 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



Starbloc
SPCH/140001

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** +10 ... +50°C
- **工作压力:** 1 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 最大7 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



Linbloc
SPCH/140031

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** +10 ... +50°C
- **工作压力:** 1 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 6 ... 10 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



大瓶阀模块
AVSP-B-6V

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** +10 ... +50°C
- **工作压力:** 3 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 6 ... 8.5 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



大瓶阀模块
SPCH/120048

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +3 ... +30°C
- **环境温度:** 0 ... +50°C
- **工作压力:** 2 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 6 ... 10 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



大瓶回收阀
SPCH/120049

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +3 ... +30°C
- **环境温度:** 0 ... +50°C
- **工作压力:** 2 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 6 ... 10 bar
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:** 2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)

我们的产品组合



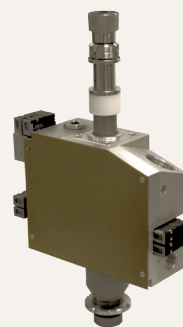
中吹/回收阀
AVSP-P

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** 10 ... +50°C
- **工作压力:** 3 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 6 ... 7 bar
- **工作电压:** 24 V d.c. -5%/+15%
- **功耗:** 2W (先导阀)
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



补偿阀
AVSP-C

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** 10 ... +50°C
- **工作压力:** 2 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 6 ... 7 bar
- **工作电压:** 24 V d.c. -10%/+15%
- **功耗:** 2W (先导阀)
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



一体化吹瓶单元
AVSP-I

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **无菌版消杀过程:** 30 ... 100g/h双氧水蒸汽, 浓度35%, 配70L/min压缩空气混合雾化, 加热到60 ... 70 °C, 湿度50%, 压力2 ... 3 bar (阀体内通气杀菌大约30分钟, 间隔72h消杀一次)
- **介质温度:** +5 ... +35°C
- **环境温度:** 10 ... +50°C
- **工作电压:** 24 V d.c. -10%/+15%
- **功耗:** (6个先导阀) 各2W
- **电气接口:** AMP 2P (9.4 mm工业标准)



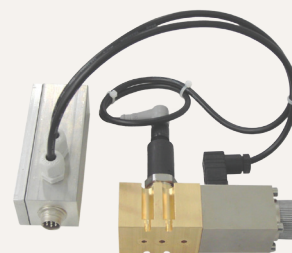
圆顶式减压阀

- 流速取决于工作环境 (具体情况请联系 IMI)
- Ø 1" BSPP 螺纹连接
- 内部通径: Ø 9 mm, 12 mm或15 mm
- **进气口最大压力:** 50 bar
- **出口压力范围:** 0.5 ... 100 bar



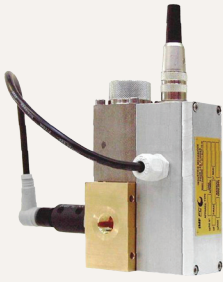
圆顶式减压阀
D291

- 流速取决于工作环境 (具体情况请联系 IMI)
- Ø 2" BSPP 螺纹连接
- 内部通径: Ø 20 mm或25 mm
- **进气口最大压力:** 50 bar
- **出口压力范围:** 0.5 ... 100 bar



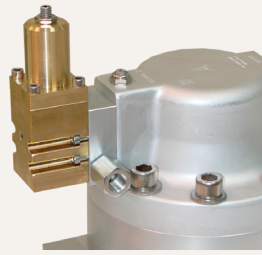
比例式减压阀
D366

- Ø 1/4" BSPP 螺纹连接
- 内部通径: Ø 4mm
- **进气口最大压力:** 100 bar
- **出口压力范围:** 0...100 bar
- 3通调压阀
- **电源:** 24 V d.c.
- **输入和输出信号:** 4-20mA 或 0-10V, CMS 电子卡 - 集成输出压力传感器



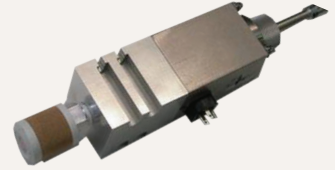
比例式减压阀
D366

- Ø 1/4" 直接法兰安装
- 内部通径: Ø 4mm
- **进气口最大压力:** 100 bar
- **出口压力范围:** 0 ... 100 bar
- 3通调压阀
- **电源:** 24 V d.c.
- **输入和输出信号:** 4-20mA 或 0-10V, CMS 电子卡 – 集成输出压力传感器



弹簧式减压阀
D396

- Ø 2mm 法兰式连接
- 内部通径: Ø 2mm
- **进气口最大压力:** 50 bar
- **出口压力范围:** 5 ... 11 bar
- 可测量泄漏



电磁阀
E237

- Ø 8mm 法兰式连接
- 内部通径: Ø 8mm
- **进气口最大压力:** 50 bar
- **功能:** 2/2 常开
- **电源:** 24 V d.c. - 赫斯曼接头
- 活塞开关



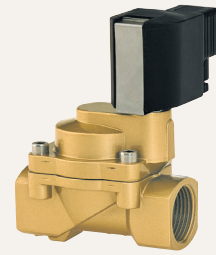
冷却/空气回收阀
VSP15203x系列

- 2位2通, 常闭 – 带集成单向阀
- 24 V d.c./2W, 不带手动应急控制
- **工作压力(最小 ... 最大):** 3 ... 40 bar



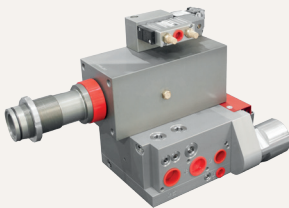
补偿阀
VSP15204x系列

- 2位3通, 常闭
- 24 V d.c./2W, 不带手动应急控制
- **工作压力(最小 ... 最大):** 3 ... 40 bar



先导式电磁阀
85360系列

- 活塞阀设计
- 电磁间接驱动
- 中性气体和液体
- **流体温度:** -20 ... +90 °C
- **工作压力:** 0,5 ... 40 bar
- 阀体: 黄铜 (CW617N)



封口气缸
A1406-A02

- **介质:** 压缩空气 (纯度等级3.4.3, 符合 ISO 8573-1:2010)
- **工作压力:** 1 ... 40 bar
- **先导空气压力:** 5 ... 7 bar
- **气缸行程:** 35 ± 1 mm
- **缸径:** Ø 63 mm
- **工作电压:** 24 V d.c.
- **功耗:**
先导阀: (4X) 2W,
气缸控制阀: 5.4W
- **环境温度:** +10° ... +50°C
- **介质温度:** +5° ... +35°C



高速拉伸气缸

- 双作用, 可调节缓冲
- **缸径:** 50 mm
- **工作压力(最小 ... 最大):** 4 ... 8 bar
- **标准行程:** 300 mm, 400 mm, 420 mm
- 最大速度可达2.4 m/s
- 特殊的后端缓冲设计来增强抗冲击、抗振动性能

标准产品系列



空气处理设备

Excelon® Plus

- **介质:** 仅限压缩空气
- **接口尺寸:** 1/4", 3/8", 1/2"或3/4"
- **螺纹类型:** ISO G或NPT
- **最大供应压力:**
 - > 聚碳酸酯滤杯: 10 bar
 - > 金属滤杯: 20 bar (17 bar适用于1/4" 接口尺寸)
- **最高温度:**
 - > 聚碳酸酯滤杯: 60°C
 - > 金属过滤杯: 65°C



空气处理设备

Olympian Series

- **介质:** 仅限压缩空气
- **接口尺寸:**
 - > BL64G: G1/2"
 - > BL68G: G1"
- **进气口最大压力:** 17 bar
- **压力范围:**
 - > B64G: 0.3 ... 17 bar
 - > B68G: 0.4 ... 17 bar
- **环境温度:** -20°C ... +80°C



空气处理设备

Guardian 49系列

- 过滤器、减压阀、油雾器和组合套件
- 预定义选项便于订购
- **接口尺寸:** G1/8 ... G1/2
- **工作压力:** 0.5 ... 8.5 bar
- G1/2流速高达50 l/s
- **环境温度/介质温度:** 0°C ... +60°C
- 集成压力表, 节约装配时间
- 按下锁定调节旋钮和杯盖, 可听到咔嗒声, 以提高安全性



阀岛

VR系列

- **两种尺寸:** 18 mm, 26 mm宽度
- **流量:** 220 ... 270 l/min (VR10), 460 ... 590 l/min (VR15)
- **工作压力:** 最大压力 7 bar (101 psi)
- **环境温度:** -5°C ... +50°C (+23°F ... 122°F)
- 多达24个单电控阀片
- 24 V d.c.多针连接



电磁阀

Guardian VCB22系列

- 经过40µm过滤的润滑或非润滑压缩空气
- 3/2, 5/2和5/3 可选
- **工作压力:** 1.5 ... 8 bar
- **流量:** 240 l/min ... 3,350 l/min



重型单向阀

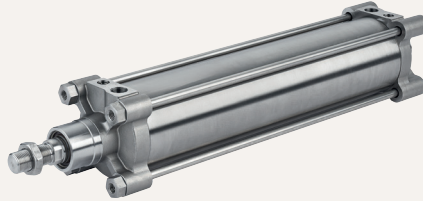
S/520, S/521, S/522, S/523, S/524, S/525

- 仅允许流体单向流动
- 管线连接
- **接口尺寸:** G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", G1"
- **工作压力:** 0.3 ... 16 bar
- **环境温度:**
 - 20°C ... 80°C (标准版)
 - 20°C ... 150°C (高温版)



单向阀 VSP15203x系列

- 单向阀 (无弹簧)
- G1/2" ... G1 1/4"
- **工作压力(最小 ... 最大):** 3 ... 40 bar



ISO 15552不锈钢拉杆气缸, 双作用 ISOLine™ KA/802000/M

- **接口尺寸:** G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4
- **缸径:** 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200 mm
- **标准行程:** 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 mm
- **环境温度:** -10°C ... 80°C (标准版); 0 ... 150°C (高温版)
- 双作用自适应缓冲系统



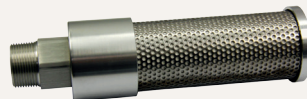
ISO 15552标准气缸, 双作用 Guardian PCA/702系列

- **接口尺寸:** G1/8", G1/4", G3/8", G1/2"
- **缸径:** 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm
- **标准行程:** 25, 50, 80, 100, 125, 150, 160, 175, 200, 250, 320, 350, 400, 450, 500 mm
- **工作压力:** 1 ... 10 bar
- **环境温度:** -5°C ... 70°C



紧凑型气缸, 双作用 Guardian CM/71系列

- **接口尺寸:** M5, G1/8", G1/4", G3/8", G1/2"
- **缸径:** 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm
- **标准行程:** 25, 10, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100 mm
- **工作压力:** 0.5 ... 10 bar
- **环境温度:** -5°C ... 70°C



高压消音器 T32系列

- **口径:** R1" ... R1 1/4"
- 噪音降低至35 dBA
- 高耐腐蚀性
- 紧凑设计
- 易维护



快插式不锈钢接头 Pneufit S系列

- **工作压力:** 真空 ... 15 bar
- **真空度:** 750 mm汞柱, 例如: 99%
- **环境温度:** -15°C ... +225°C
- **公制管外径:** 4, 6, 8, 10, 12 mm

IMI 工业自动化行业在全球设有四个技术中心，销售和服务网络遍布50个国家，在巴西、中国、捷克、德国、印度、墨西哥、英国、美国等国家拥有生产基地。

若想了解更多信息，请登录

IMI全球官网 www.imiplc.com/industrial-automation

中国官方商城 www.industrialautomation.imiplc.cn



微信公众号

工业自动化

IMI Norgren

IMI Bimba

IMI Bahr

IMI Buschjost

IMI Herion

本文档中的信息仅用于参考和市场宣传，且均按“原样”提供；没有任何形式的明示或暗示的保证，包括但不限于对质量满意度、特定用途的适用性和/或正确性的暗示保证。

本文档中的任何规格、功能、定价或供货情况如有变更，恕不另行通知。IMI集团不声明或保证本文档中的信息和/或规格是准确、完整或最新的，因此不对内容的使用作出任何保证或声明。IMI集团及其子公司拥有本文档中提及的所有图像、徽标、产品品牌及商标。禁止未经授权使用、复制或修改本文档内容。

© IMI集团版权所有。保留所有权利。

z10248BR cn/03/26

所选图片经Shutterstock.com 许可后使用。

