



欢迎您参加ASCO产品交流会!



ASCO®

A Division of

EMERSON
Industrial Automation



EMERSON

ASCO VALVE INC 是艾默生电气公司的全资子公司，隶属于艾默生电气公司工业自动化集团，是全球领先的电磁阀制造商。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



艾默生电气有限公司

艾默生成立于1890年,是美国纽约股票交易所上市的世界500强企业之一. 2006财年销售额超过200亿美金,全球拥有11万员工,业务所涉及的领域包括过程控制、家电应用,电机科技,专业工具,环境优化技术,工业自动化,网络能源,存储技术.



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



艾默生电气有限公司

艾默生拥有先进的管理模式

哈佛的商业报告称艾默生为美国管理得最好的公司

* 简化程序 * 认真计划 * 分散控制

* 优化成本 * 关注成长 * 投资员工

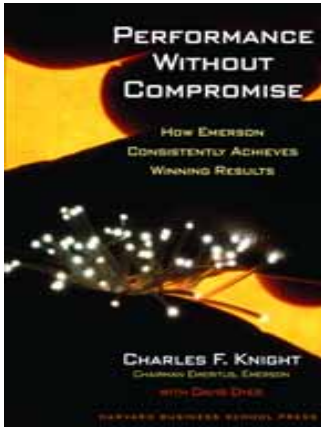
艾默生的管理模式成为全球的学习榜样



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



艾默生电气有限公司



艾默生名誉董事长

Charles F. Knight先生在他的新书中阐述了公司管理精粹。此部新书合著者为Davis Dyer并由哈佛商学院出版社出版，作品介绍

了艾默生从一家美国制造商向全球领先的技术与方案供应商的转变，书中不乏关于领导、管理及竞争力等方面充满见解的经营之道。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



艾默生电气有限公司



2005年《财富》全美最受推崇
的电子业企业第2位
美国500强企业第134位
全球500强企业第388位（营业
收益榜）

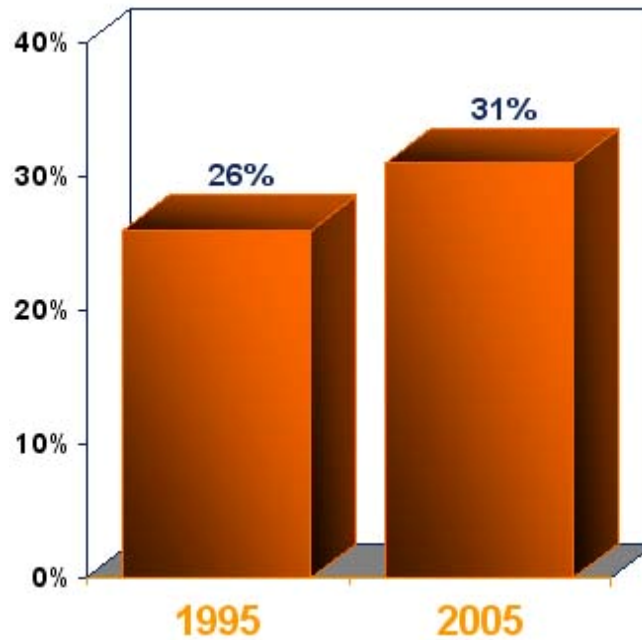


A Division of
EMERSON
Industrial Automation



艾默生电气有限公司

新产品占总销售的百分比





A Division of
EMERSON
Industrial Automation

ASCO公司介绍



ASCO Valve是全世界领先的高品质电磁阀,电磁阀系统,以及流体动力的开发和制造商.

ASCO成立于1888年, 1910年公司发明了电磁螺线管技术, 成为成功开发和生产电磁阀的第一家公司。

1988年收购JOUOMATIC

2005年收购NUMATICS

ASCO在过去近一百年中不断开发新的技术和市场领域, 所有电磁阀都是按照最苛刻的应用条件而设计, 广泛应用于各种介质流体的控制。

今天, ASCO提供从单一的开/关阀门到提供满足客户整体的流体控制和流体动力解决方案



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO公司介绍

在全球很多独立的调查报告中，ASCO电磁阀在各最终用户，设计工程师，配套厂商，工程承包商当中都受到一致垂青而成为其绝对首选。相信以下标志是大家非常熟悉的：





A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO公司介绍

ASCO每年都把销售收入的6%到8%投资在研究，开发和产品改进上。正如ASCO在1888年成立时就已经定下的承诺，ASCO会不断的提供最佳，最可靠的产品以及全球性的技术和售后服务以支持我们客户的业务发展。2006年3月，ASCO在其总部（FLORHAM PARK, NEW JERSEY, USA）向全球发布新一代技术标准的电磁阀：





A Division of
EMERSON
Industrial Automation

ASCO公司介绍

The RedHat Next Generation 电磁阀的革命性的新电力管理技术极大的提高了电磁阀的可靠性，大大降低了功耗，为电磁阀工业建立了新的标准。新的全系列2位2通，2位3通和2位4通电磁阀可以应用于大多数流体介质控制：

- 将DC结构的电磁阀的压力提高到AC结构水平（最多较以前提高500%）
- 低功耗，所有的功耗（基本功耗）全部为2W（例如2W的电磁阀其全部性能和传统的17W一样）

- 线圈同时接受AC和DC，电源电压按照世界各地要求分做三个范围：

–100~240/50-60AC/DC

–24~90/50-60AC/DC

–12~24/50-60AC/DC

- 内置浪涌抑制器
- 消除交流噪音
- 认证：UL，CSA：CE

TYPE 1-4X；TYPE 1-4X/Class I，Division 2，Groups A，B，C and D and Class II，Division 2，Groups F and G。Operating temperature code T4A（120 °C）

若希望深入了解详细情况，请访问：www.ascovalve.com/NextGen.



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO公司介绍

ASCO在今年获得美国权威杂志《CONTROL》的读者评选奖（<http://www.controlglobal.com/articles/2005/566.html>）是入选的唯一的电磁阀制造商。



14th Annual Readers' Choice Awards



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO在中国的辉煌历程

ASCO早于几十年前即参与中国的石油化工，化工，海上石油平台，电力以及核电，冶金，造纸，食品，医药，水处理以及除尘等各个过程自动化领域，产品非常广泛的应用在众多的生产装置中。同时在最近10年ASCO的向各类工业产品制造商提供电磁阀配套业务上得到了巨大的成功。同全球各地一样，ASCO在中国取得了客户包括最终用户，设计工程师，设备生产商和承包商的高度评价和认可。是在中国应用最广泛的电磁阀产品。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO在中国的辉煌历程

1994年 在中国成立香港和上海办事处。

1995年 成立北京办事处

1998年 设立广州办事处；设立成都办事处

2002年 在上海建立全资企业世格流体控制（上海）有限公司
(ASCO FLOW CONTROL (SHANGHAI) CO.LTD)

2002年 设立青岛办事处

2003年 设立乌鲁木齐办事处

2005年 设立武汉办事处，沈阳办事处，深圳办事处

2006年 设立南昌，郑州，重庆办事处

ASCO并在全国各地建立了广泛的销售代理网络

ASCO技术和售后服务中心设在上海ASCO工厂，有4位产品技术和服
务经验丰富的工程师负责客户现场服务和售后服务。

ASCO维修中心设立在上海。有常用型号库存用于满足售后服务需要。

发货：ASCO亚洲的物流中心设在新加坡和上海。

ASCO的服务

- ASCO的技术服务

- 经过严格培训的ASCO销售和应用程序工程师对电磁阀产品有深刻掌握和多年的实际应用工作经验，我们不仅掌握ASCO的产品知识，我们更通过和用户的合作，深入了解和掌握用户对电磁阀性能指标的要求，从而为用户选择最合乎要求的高性价比的电磁阀。
- 我们为您提供这方面的技术支持和咨询服务，为您在应用方面的问题提出最佳的方案，以使您能够始终保持竞争优势。
- 针对工程项目，我们根据客户，设计院以及各类需要使用电磁阀的设备供应商的技术要求，提供性能/价格最优化的电磁阀选择方案。满足应用要求并且节省项目投资和运行维护成本。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation

ASCO的交货

ASCO根据合同的要求，采用最快捷最适合的方式，将货物发送到用户目的地。发货中心同时还肩负货物的开箱盘点和检验，规范而严谨的货物包装及发货流程，大大提高了货物运送的安全性，同时能够及时发现问题，为用户争取时间。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO的售后服务

- 用户可通过800-820-2323电话直接与ASCO，中国客户服务中心或各办事处取得联系，专职的维修管理员对维修请求、维修工作安排、以及维修结果进行全程跟踪和管理。
- 维修中心的工程师均在工厂接受过专业的培训，因而保证了维修的效率。
- 备品备件库存为及时维修和交货提供了保证，从而降低了因停车维修而带来的工厂运行成本。
- 对于OEM客户或大型项目，我们还将独立封存备品，做到专项专用，以确保项目能够快速而又顺利地运行。ASCO和我公司的项目经理与工程师拥有丰富的项目经验，对本地的法律法规相当了解，凭借这些信息我们能为新入行或初入中国的用户提供这方面的支持和咨询服务。
- ASCO成功的客户服务结合了一流的技术与丰富的工程经验.当您只能选择成功,ASCO是您的最佳选择。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO的项目管理

ASCO为每一个OEM或者工程项目成立专门的项目小组,为用户详细地拟定一个完善的解决方案。由专人为用户建立项目档案,处理各项事宜。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO的现场服务

- ASCO的所有销售工程师都受过严格的产品培训包括常见电磁阀故障及其处理知识，全面参与售后服务，具有丰富的经验，可以及时处理客户遇到的一般问题；专业产品技术工程师更加强了ASCO的现场服务能力。ASCO以强大的阵容为用户提供全面的售后服务。
- 只要用户有需要,我们可以随时指派有经验的工程师去用户现场
- 如果是工程项目，我们的专业知识和经验将帮助您顺利开车。ASCO工程师可以帮助您进行定期的现场设备维护确保重要设备或系统日常运行良好。
- 除了快速故障诊断,预测性维护更能帮助您延长设备的使用寿命。
- 专业的维护工程师能够为您的设备作详细的分析,并据此提出改进设备运行性能和效率的建议。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO的客户培训

培训部设在亚太区总部上海工厂内。可以为客户提供全面的ASCO产品知识，维修技术等方面的培训，培训资料详尽完备。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation

ASCO的使命

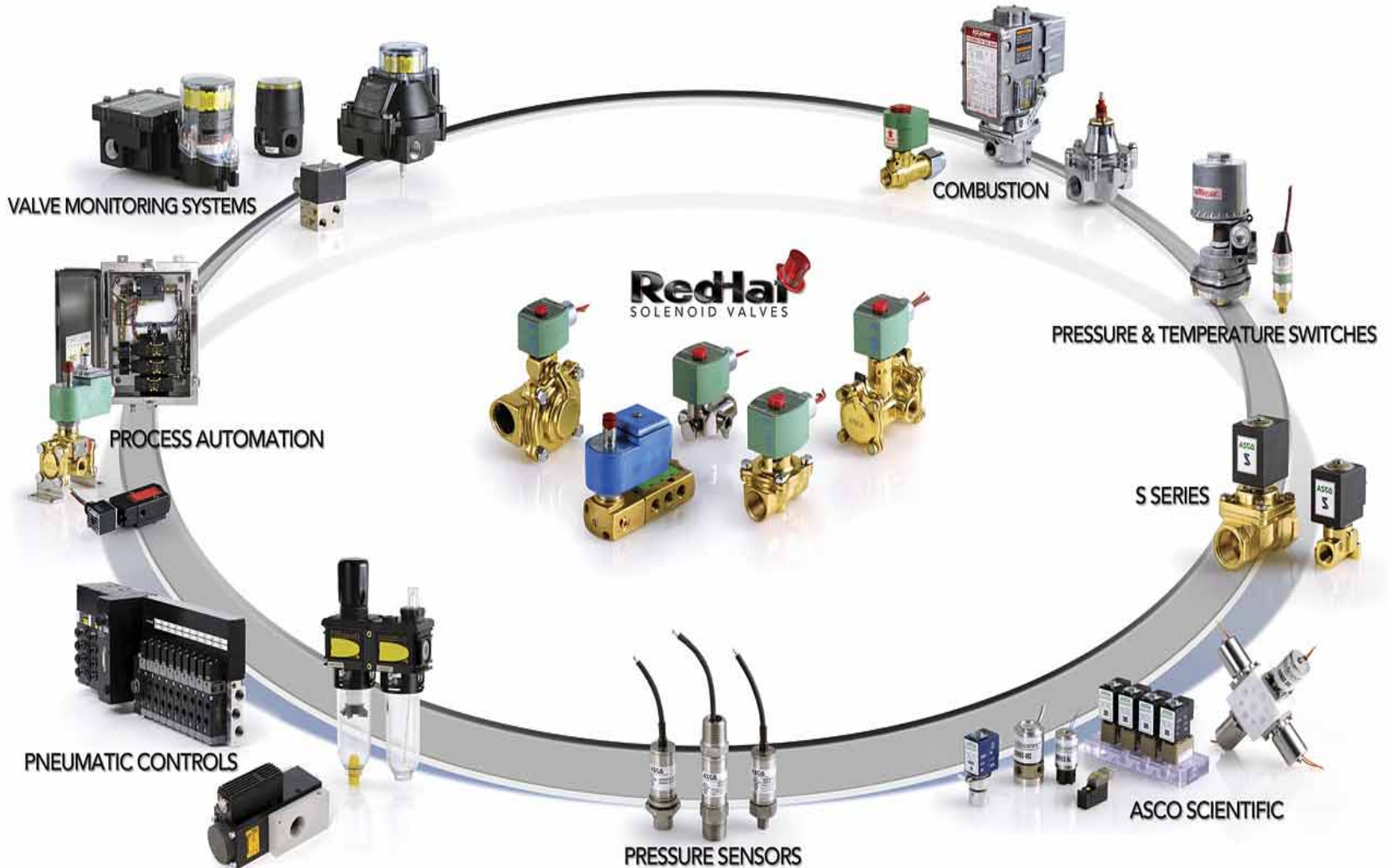
- ASCO致力于为客户提供优质的服务和产品
- ASCO致力于为客户创造价值
- ASCO时刻准备着为中国客户业务的快速展做出自己的努力和贡献



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCO 产品概览





通用型2位2通电磁阀：



一般用于控制各类流体，两通阀管径为1/8”到3”；众多的产品系列和型号，几乎应用到所有介质。所有两通阀都可以配合使用ASCO各种电磁线圈以满足各种环境要求。

ASCO新的全系列2位2通**The RedHat Next Generation**电磁阀的功耗更可以低至2W。



过程控制先导电磁阀



ASCO电磁阀的基本设计理念是满足连续通电以及各种苛刻环境要求。其中连续通电要求必须满足北美UL3万小时，欧洲IEC2万小时的要求。ASCO产品包括**2位3通**，**2位4或5通**电磁阀，NAMUR标准电磁阀，本安电磁阀，冗余控制系统，ATEX标准电磁阀，手动复位电磁阀，低温环境电磁阀，有多种产品系列电磁阀符合TÜV, SIL3, SIL4/AK7认证等。满足客户对环境，隔爆，防护和安全等级的各种需要。



过程控制先导电磁阀

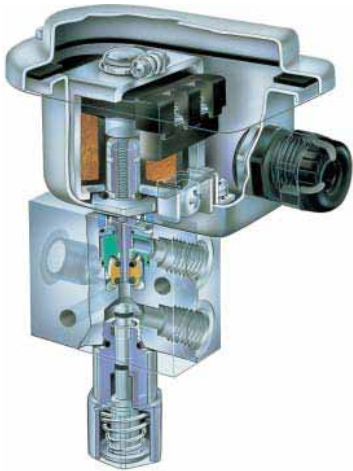


ATEX认证电磁阀- ASCO提供满足ATEX标准的多种系列电磁阀，包括2/2，3/2，4/2和5/2。可以依据工程的具体要求选择不同的**多种系列电磁线圈**。

满足环境温度： -40°C 的低温要求



过程控制先导电磁阀



手动复位电磁阀- 首要的应用是在需要特殊安全的或关键的系统中利用机械装置操作电磁控制装置。对安全系统而言有两种操作方式失电或失气锁定及通电跳闸。



过程控制先导电磁阀



冗余控制系统- 冗余控制系统或冗余电磁阀系统应用于安全仪表控制系统或其他有苛刻要求的控制系统, 3/2或5/2形式



过程控制阀位置开关：



ASCO阀门位置开关/指示器为阀门-执行机构的自动动化提供直行程和角行程多种产品选择。并且可以满足多种现场总线要求。

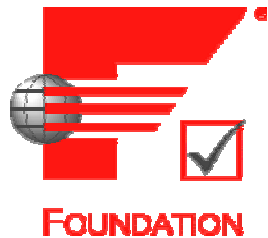


VR7系列



过程自动化和总线通讯：

现成总线协议已经被设计进入ASCO产品之中，满足DeviceNET，Profibus，AS-i PlantWeb，FOUNDATION fieldbus。





过程自动化和总线通讯：



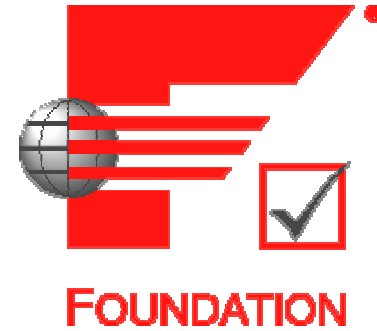
过程阀门的先导电磁阀 ASCO
系列3/2，4/2和5/2低功耗电磁阀用于过程阀门执行机构的先导阀。满足DeviceNET，Profibus，AS-I 总线标准



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



阀门位置监测系统 ASCO‘阀门位置监测系统包括全系列的产品适用于直行程和角行程执行机构，是过程自动化的关键产品。ASCO VMS可以加入现场总线网络从而成为一个通讯的节点。满足DeviceNET , Profibus , AS-I , PlantWeb , FOUNDATION fieldbus 总线标准。






空气处理：过滤，调压和润滑



ASCO提供一系列的空气处理元件其中316 SST 过滤调压器特别适用于极其苛刻的环境应用。

ASCO 推出系列不锈钢过滤调压器**342系列**系列产品。342系列是为客户满足最苛刻的环境和非常精确的压力调整控制要求而设计的。342系列不锈钢FRL的内外材料都选用316L不锈钢，膜片为NBR外涂PTFE以保证高性能。环境温度-40 °C ~+80 °C；满足隔爆区域要求：II 2 G/D c IIC X T85 °C (T6) (zone 1-21) 

核级电磁阀



ASCO提供满足核电工业需要的全部核级别电磁阀，压力/温度开关。产品性能达到或超过IEEE标准。是世界范围服役最久最广泛的核级电磁阀。在中国已经投入运行的四座核电站中全部使用来自ASCO法国和加拿大工厂的电磁阀。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation

舰船用电磁阀



Supporting Fleet Operations
for Over 60 Years



ASCO为美国海军舰船以及民用船只提供电磁阀产品已经有60年的历史。船级社认证。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



燃气，燃油系统的燃烧控制电磁阀



ASCO 提供最广泛的产品线包电磁阀和液压切断阀，适用于控制燃气，液态丙烷和燃油。[详细资料。](#)

比例控制电磁阀



ASCO业已推出业界领先的完整系列比例控制电磁阀具有快速响应和一致性的压力和流量控制。典型应用包括纸幅张力，超声波焊接，比例配置，喷涂，金属切割/激光切割机，呼吸机，麻醉机等。这些应用的特点都是要求对压力或流量进行精确的控制。



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



微型电磁阀 : ASCO SCIENTIFIC®

体积微小分通用型，隔绝型，夹管型，适合于控制各种中性或强腐蚀性气体和液体。广泛应用在医疗仪器，分析仪器和其他工业应用。ASCO为客户提供单独设计和定制来满足客户的特殊需要。



通用

这些体积微小的电磁阀是非常理想的用于要求体积微小，长寿命，低功耗的工业用途。此类电磁阀可以单独管接或成组底板安装，适合控制非腐蚀性流体介质



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



微型电磁阀 : **ASCO** SCIENTIFIC®



隔绝型隔绝型结构利用阀内部的膜片将介质和阀内件隔离开，从而获得优异抗腐蚀特性或保持介质的高纯净度阀可以单独管连接或者有共同的底版组连接。



微型电磁阀 : ASCO SCIENTIFIC®



夹管阀

夹管阀通过控制软硅胶管来实现精密的流体控制。流体只与软管接触，并不与阀内件接触从而避免对阀的任何腐蚀或者对介质纯净度产生影响。适用大多数介质特别是抗腐蚀，高纯净，以及含微小颗粒液体应用。

脉冲除尘阀

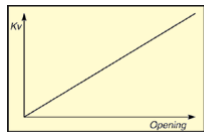


ASCO脉冲除尘阀是专为除尘设备的应用而设计，具有高流量，长寿命（高达2百万次的开关动作）和快速开/关的特点，从而保证可靠，经济的工作。阀的膜片耐磨，长寿命，（即使在相当恶劣的条件下工作）阀的压差在0.35—8.5 BAR，适合除尘器的工艺要求。口径1至3”管连接和淹没式，电源电压有230/50交流和24VDC两种。ASCO 提供防爆型，脉冲阀和成组安装的2通先导阀组。ASCO还提供控制器，差压仪，直行程和旋转气缸，空气处理三联件等。

气控单座阀



The disc's parabolic shape of the 2-way control valve series 290 PD ensures a Kv proportional to the opening of the valve



- 290 气控单座阀是2/2通阀,由单作用气动执行机构操作,分ON/OFF和调节型.可以选配ASCOHS系列阀位置开关和多种电磁先导阀.作为一种经济的选择,在众多的应用中可以作为气动球阀的替代.这种直行程的多用途气控阀已经被证明是高可靠的产品.多种系列可以选择.所有的部件都由ASCO制造.
- 材质:黄铜或316SST
- 连接方式:螺纹,对接焊或法兰



特殊应用电磁阀



ASCO有众多的经过特殊设计的电磁阀，应用于真空，蒸汽，超低温，高频率应用，腐蚀性介质，自动出售机等。



工业用途的压力和温度开关



ASCO **压力传感器** 具备高测量精度和灵敏度，具有低漂移和极高的可重复性；测量范围从0 to 10,000 psi，电信号输出包括4-20m Amp or 1-5 Volt，有防爆型和本安型；多种材质选择。安装方式多样。

ASCO **压力（压差）和温度开关** 有固定死区和可调节死区，压力设定点从真空到8000 psi 温度设定点-60°F to 640°F (-51°C to 337°C)；有防爆型选择。

其他附件产品



流量调节器 ,



单向阀 ,



过滤器 ,



电气连接器



快速排放阀 ,



气控阀



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCOJOUOMATIC气动元件



ASCOJOUOMATIC气动
产品包括完整的汽缸系
列，空气处理元件，3/2，
5/2，5/3电磁阀，气控
阀，现场总线电磁阀阀岛
和各类附件



A Division of
EMERSON
Industrial Automation



ASCONUMATICS气动产品

