



以更高性能、更灵活的流量控制  
方式运行。

**Fisher™ easy-e™ 直通阀**  
让您的流体控制方式拥有更优更丰富的选择。



**EMERSON™**

## 您需要简单且高效的操作。

必须保证高水平的操作灵活性，才能占据设备需求的变化优势。还需要能提供可靠性能和灵活性且易于使用的技术。繁琐复杂的操作往往事倍功半。

为了能够在低增长世界中实现高于同行的增长，一流企业正在通过更具自动化、安全性及简约性优势的产品进行创新。

-Baird 工业研究



当今设施的数量增多、尺寸加大（导致更多的阀门需要维护）以及始终存在的经验丰富、技术娴熟人员的资源短缺，成为了企业内部现场维护团队的挑战。

-ValveMagazine.com



控制阀组件必须作为一个单元进行优化或研发。通常阀门零部件只有被设计成一个完整的组件才能产生最佳的动态性能。

-控制阀手册





如果可以在工厂范围内广泛应用一种控制阀设计来实现高性能控制并简化库存、培训及服务，您会怎么做？

**Fisher easy-e 是一个可以在工厂任何位置轻松且高效使用的阀门系列。**



Fisher easy-e 控制阀（NPS 1/2 至 NPS 36）可为用户提供更优的性能和可靠性。还可帮助解决从大到小、从热到冷、从普通到严苛工况的各种应用需求。没有任何一款直通阀能够具备 easy-e 阀门这般广泛的通用性。该系列阀门易于使用，专门设计用于简化零件库存、简化培训或简化服务。已现场安装的 240 多万个 easy-e 阀门验证了其性能在行业范围内的认可度。

**FISHER™**



"easy-e 阀门于 1967 年率先采用了阀笼导向型阀内件，且仍在不断地发展着。迄今为止，全球已安装了 240 多万个 easy-e 控制阀！"  
-Kevin Meyer，艾默生流量控制部总裁

## 适用的大多数直通阀应用。

了解如何在工作中的多种不同应用中快速、灵活地使用 easy-e 阀门。

多功能性 ▶ p5

## 简化库存、培训及服务。

了解如何更大程度地减少库存、培训和服务，从而节省成本，实现最佳经济效益。

可维护性 ▶ p7

## 实现高性能控制。

了解如何通过 easy-e 阀门的长使用寿命和可靠的控制性能获取高投资回报。

性能 ▶ p9

## 完整的 easy-e 系列。

查看九款可用的 easy-e 样式。艾默生销售代表拥有专业的知识，可帮助您选择最佳样式来完成工作。

产品指南 ▶ p11



## 配备标准阀门可满足各种流体控制需求。

随着设施的不断扩大，所需的控制阀数量也在不断增加。考虑一下能够满足整个设施需求的一款单座直通阀系列。采用 Fisher easy-e 阀门，用户可以轻松选择正确的阀体样式、流量特性和阀内件，以满足其工艺需求。

### 您面临的挑战是？



为了能够在低增长世界中实现高于同行的增长，一流企业正在通过更具自动化、安全性及简约性优势的产品进行创新。

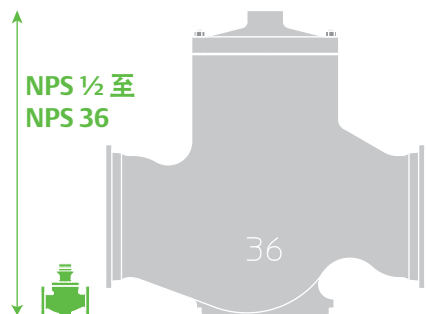
-Baird 工业研究

### 您得到的机会是？

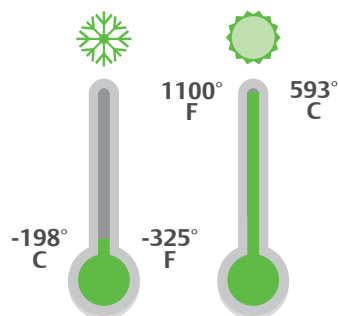


追求可靠的性能，则 easy-e 阀门是款容易挑选的控制阀。其简单设计及应用灵活性可助力达到过程稳定性和可控性的新高度。

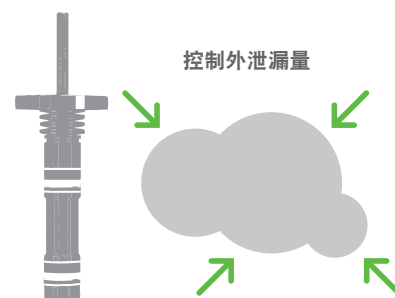
## 轻松挑选最符合工艺要求的配置



阀体样式意味着可以选择满足尺寸为 NPS 1/2 至 NPS 36、条件为普通工况到高压工况的多种要求，从而解决管道布局问题。

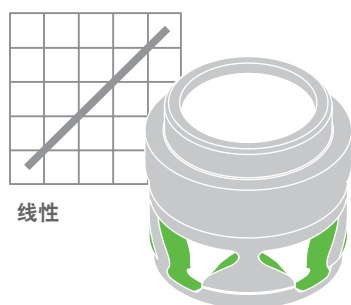


特殊的设计适用于 -198°C (-325°F) 低温或高温的液体或气体工况。

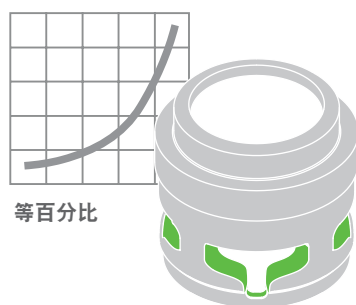


先进的阀杆密封系统包括可将阀门外泄漏量控制在 100 ppmv 以下的 ENVIRO-SEAL™ Low-E 填料组，以及专为零泄漏量而设计的 ENVIRO-SEAL 波纹管密封阀盖。

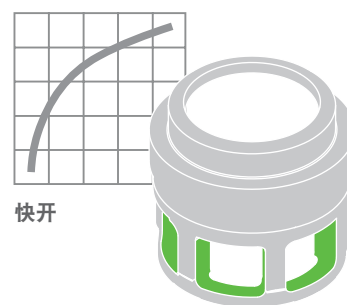
## 指定合适的控制量



线性



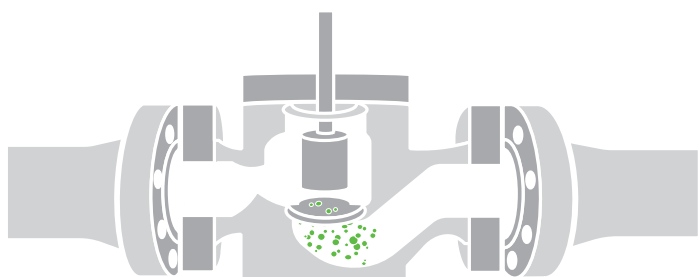
等百分比



快开

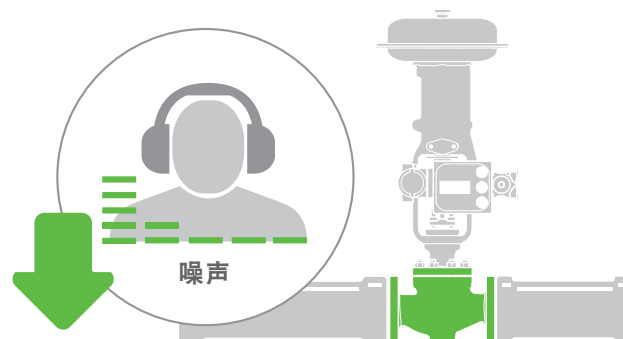
流量特性允许自由选择线性、等百分比或快开型 easy-e 阀门。可满足 0.001 C<sub>v</sub> 至高达 12,000 C<sub>v</sub> 的容量需求。

## 为最棘手的应用配备严苛工况阀内件



抗气蚀控制阀内件可帮助消除洁净和脏污应用中的气蚀现场，有三项可用技术：Cavitrol™ III 阀内件、NotchFlo™ DST 和脏污工况阀内件 (DST)。

▶ 观看动画



降噪阀内件有助于降低 easy-e 阀门工作时的噪声水平，含三种配置：Whisper Trim™ I、Whisper Trim III 和 WhisperFlo™ Trim。

▶ 阅读此手册



访问 [Fisher.com](http://Fisher.com) 或联系当地的销售代表获取其他资源。



## 更大程度地简化库存、培训以及服务。

任何一款控制阀都需定期维护。而这往往意味着需要大量的零件库存、员工培训和服务时间。这款 easy-e 阀门专门设计用于简化设施。由于许多零件均可互换使用，故而可以更大程度地减少库存成本。工作人员无需熟悉各种控制阀平台，即可在工作中的多种不同应用中快速、灵活地使用 easy-e 阀门。

### 您面临的挑战是？



当今设施的数量增多、尺寸加大（导致更多的阀门需要维护）以及始终存在的经验丰富、技术娴熟人员的资源短缺，成为了企业内部现场维护团队的挑战。  
-ValveMagazine.com

### 您得到的机会是？



配备易于安装的 easy-e 阀门，可快速实现高效生产。



## 减少备件存量

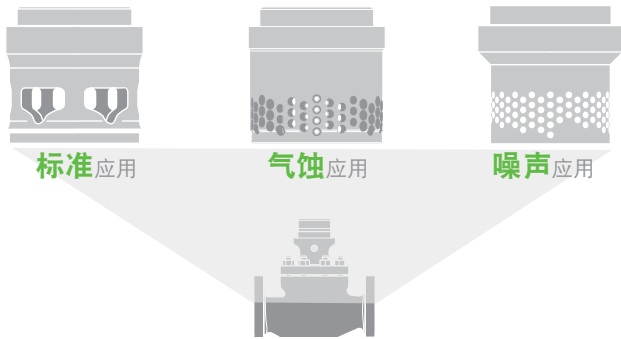
	ED	ET	ES	EZ	EW
填料	■	■	■	■	■
阀盖	■	■	■	■	■
密封垫片	■	■	■	■	■
阀杆/阀芯	■	■	■	■	■
阀笼	■	■	■	■	■
阀座	■	■	■	■	■

easy-e 系列阀门通用的可互换的阀内件零件可更大程度地降低库存成本。零件在适当的公差范围内一起配合使用，以便将阀门进行再配置，以满足不同的设计差异。



经 OEM 认证的备件拥有全球库存，一般可在当天或第二天进行供应。  
▶ 观看视频

## 了解一种阀门类型即可，不用杂而不精

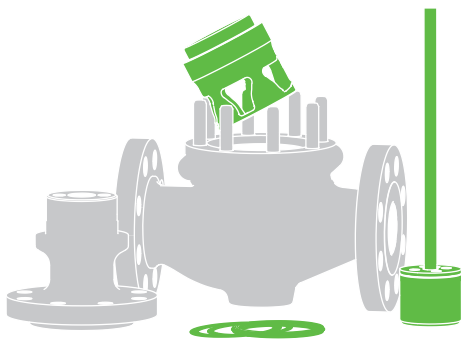


独特的阀体设计适用于各种应用，因此工程和维护培训只需重点聚焦于如何将 easy-e 快速应用于操作中的多种不同流程。



灵活的课程可为您的员工提供来自认证讲师的全方位的培训选项。  
▶ 查看课程列表

## 可靠贴心的维护方式



嵌入式阀座、阀笼和阀芯可以从顶部拆下进行轻松、快速地检查和维修，也有助于安装阀体。



支持全球网络是一项全年无休的服务，当您遇到问题时可向本地服务机构求助，我们会派遣技术人员上门解决，更大程度地减少意外停产的风险。



访问 Fisher.com 或联系当地的销售代表获取其他资源。



## 满足阀门性能要求，优化过程控制。

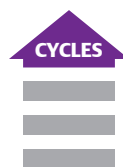
作为一款精心设计的控制组件，控制阀对于确保过程的精度和可控性是至关重要的。由于具备较长的使用寿命和高效可靠的控制性能优势，Fisher easy-e 阀门具有极高的控制阀投资价值。

### 您面临的挑战是？



控制阀组件必须作为一个单元进行优化或研发。通常阀门零部件只有被设计成一个完整的组件才能产生最佳的动态性能。  
-控制阀手册

### 您得到的机会是？



对控制阀的期望越多，就越可以信赖这款经过考验且被证明可行的 easy-e 阀门。这一阀门已经在高循环应用中经过了 100 多万次循环试验。

## 坚固耐用的设计

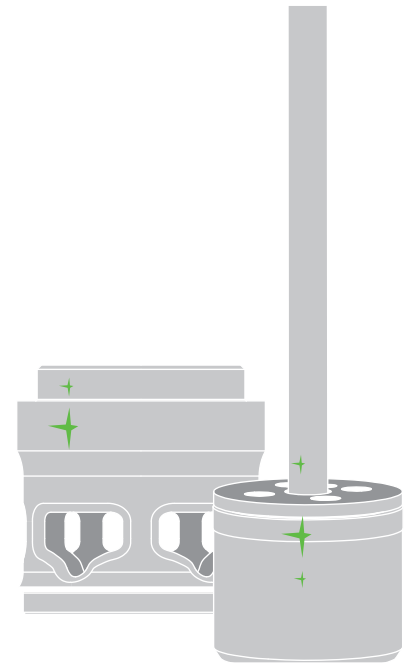


easy-e 阀体的材料选项包括碳钢、不锈钢以及各种合金钢（符合 EN、ASME 或 ASTM 规格），可满足各种工艺需求。

0.001-12,000  $C_v$   
流通能力

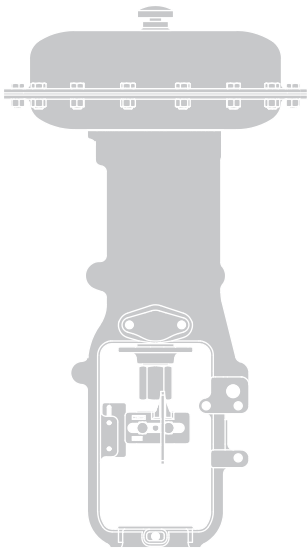


流线型流道具备极高的容量和出色的流量特性。

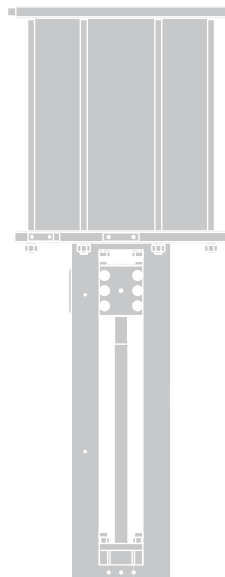


标准的硬化不锈钢阀内件具有更好的耐磨性，从而能够延长其使用寿命。

## 适合该控制条件的执行机构和仪表

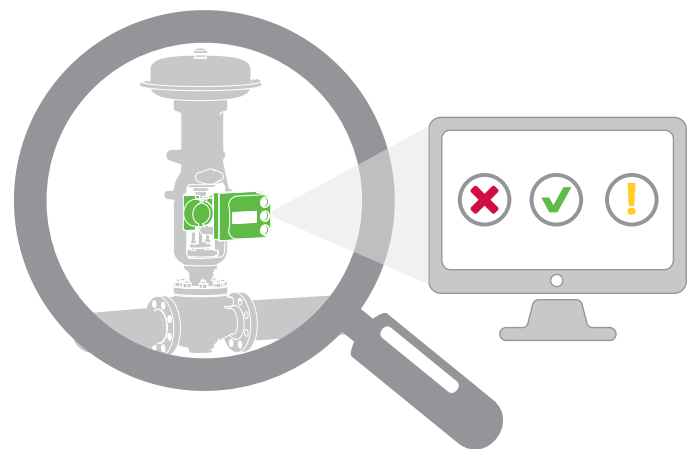


**FISHER 657 / 667**  
型膜片式执行机构



**FISHER 685**  
型活塞式执行机构

执行机构样式可满足控制系统的需求。Fisher easy-e 阀门与 Fisher 弹簧膜片式和活塞式执行机构配合使用可提供最佳的动态性能。



数字式阀门控制器使得 easy-e 阀门更为智能，可在问题形成之前检测问题。

► 阅读此手册



访问 [Fisher.com](http://Fisher.com) 或联系当地的销售代表获取其他资源。

# 艾默生完整的 Fisher easy-e 系列

可用的  
阀内件选项



线性  
特性



等百分比  
特性



快开  
特性



平衡式



非平衡式



Whisper  
阀内件

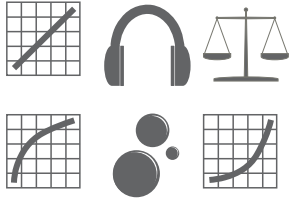


Cavitrol  
阀内件



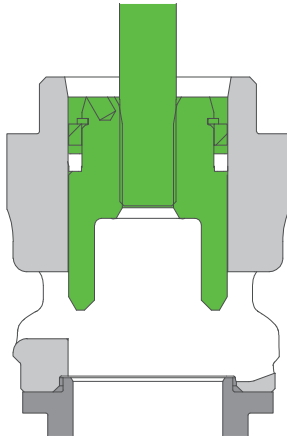
## 普通工况 - 采用阀内件灵活的阀体

### ET 阀门

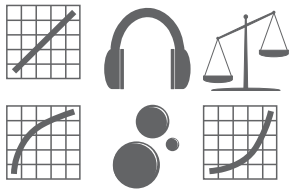


- 铸铁、碳钢、不锈钢、合金钢
- DN 25 至 DN 200 - NPS 1 至 NPS 8
- PN 16 至 PN 100 - CL125 至 CL600
- IV 级 (可选 V 级)

[Emerson.com/FisherET](http://Emerson.com/FisherET)

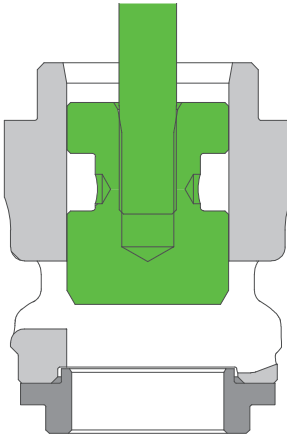


### ES 阀门



- 铸铁、碳钢、不锈钢、合金钢
- DN 15 至 DN 200 - NPS ½ 至 NPS 8
- PN 16 至 PN 100 - CL125 至 CL600
- IV 级 (可选 V 级)

[Emerson.com/FisherES](http://Emerson.com/FisherES)

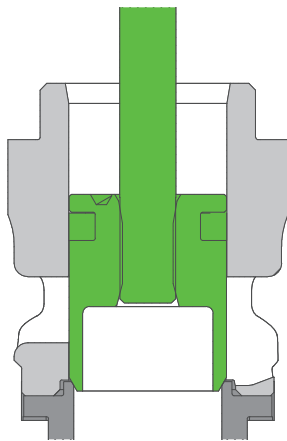


### ED 阀门

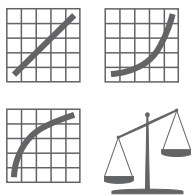


- 铸铁、碳钢、不锈钢、合金钢
- DN 25 至 DN 200 - NPS 1 至 NPS 8
- PN 16 至 PN 100 - CL125 至 CL600
- II 级 (可选 III 级、IV 级或 V 级)

[Emerson.com/FisherED](http://Emerson.com/FisherED)

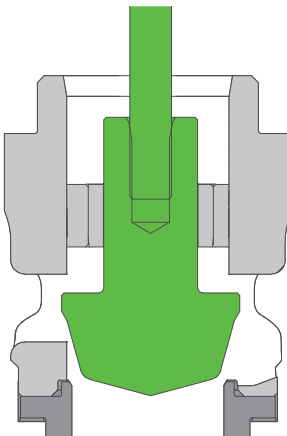


### EZ 阀门

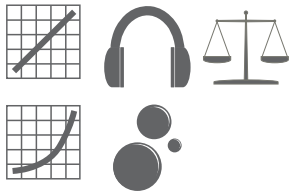


- 铸铁、碳钢、不锈钢、合金钢
- DN 15 至 DN 100 - NPS ½ 至 NPS 4
- PN 16 至 PN 100 - CL125 至 CL600
- IV 级 (可选 V 级或 VI 级)

[Emerson.com/FisherEZ](http://Emerson.com/FisherEZ)



### 大尺寸 ED 阀门

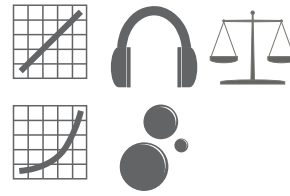


- 碳钢、不锈钢、合金钢
- NPS 12 至 NPS 36
- CL150 至 CL600
- IV 级 (可选 V 级)

[Emerson.com/FisherED](http://Emerson.com/FisherED)



### 大尺寸 ET 阀门



- 碳钢、不锈钢、合金钢
- NPS 12 至 NPS 36
- CL150 至 CL600
- V 级 (可选 IV 级)

[Emerson.com/FisherET](http://Emerson.com/FisherET)



### EW 阀门



- 碳钢、不锈钢、合金钢
- DN 100x50 至 DN 300x200 - NPS 4x2 至 NPS 12x8
- PN 16 至 PN 160 - CL150 至 CL900
- II 级、III 级、IV 级、V 级、VI 级

[Emerson.com/FisherEW](http://Emerson.com/FisherEW)



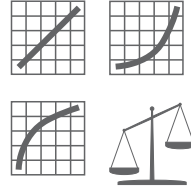
### ET-C 阀门



- 低温
  - 不锈钢
  - DN 80 至 DN 200 - NPS 3 至 NPS 8
  - PN 10 至 PN 100 - CL150 至 CL600
  - IV 级 (可选 V 级或 VI 级)
- [Emerson.com/FisherET](http://Emerson.com/FisherET)



### EZ-C 阀门



- 低温
  - 不锈钢
  - DN 25 至 DN 100 - NPS 1 至 NPS 4
  - PN 10 至 PN 100 - CL150 至 CL600
  - IV 级 (可选 VI 级)
- [Emerson.com/FisherEZ](http://Emerson.com/FisherEZ)



# 拥有简化设计及出色的控制性能的阀门， 您的放心之选



## FISHER™

### 艾默生自动化解决方案

详情请联系艾默生自动化解决方案

阀门分部：

北京市朝阳区雅宝路 10 号

凯威大厦 7 层

电话：010 8572 6666

传真：010 8572 6888



Fisher.com



Facebook.com/FisherValves



LinkedIn.com/groups/Fisher-3941826



Twitter.com/FisherValves

© 2018, 2019 Fisher 控制设备国际有限公司, 2018 年; 版权所有。isher、easy-e、ENVIRO-SEAL、Cavitrol、NotchFlo、Whisper Trim 和 WhisperFlo 是艾默生电气公司的分公司艾默生自动化解决方案属下其中一家公司拥有的标记。艾默生自动化解决方案、艾默生和艾默生标识均为艾默生电气公司的商标和服务标记。所有其他标记均为其各自所有者的财产。本出版物的内容仅供参考使用。尽管已尽力确保内容的准确性，但其介绍的产品与服务或其使用、性能、适用性或适用性，不得视为明示或暗示的证明或担保。个别结果可能有所不同。所有销售活动均受本公司的条款和条件（如有需要，予以提供）制约。本公司保留随时修改或完善该产品的设计与规格的权利，如有更改，恕不另行通知。产品或服务的选择、使用和维修责任由购买者和最终用户承担。D350365X0CN / Apr19



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™