



# 深圳市德腾机电设备有限公司

SHENZHEN DIATENG MECHANICAL & ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD

诚信 服务 · 共赢 价值

## 电磁阀产品手册

@2016版

10年的坚持与追求卓越，我们为您提供全球最先进、最具有特性的流体控制元件产品。

更多产品资讯请及时与我们联系，我们乐意为您服务！



德騰國際集團有限公司（香港）

深圳德腾机电设备有限公司

☎ 0755 86575299 ☎ 0755 82552964

sales@diateng.com

www.diateng.com

# 高瞻远瞩 勇于超越

## About Us

### A 企业简介

### Introduction

德騰國際集團有限公司成立于香港,是一家从事进口贸易的集团公司,深圳市德腾机电设备有限公司是属于德騰國際集團有限公司的内陆子公司,德腾机电凭借多年从事进口工业品备件业务、客户、技术等资源积累,从2010年开始我们另辟新的业务领域,我们全心投入精力做工业品品牌推广、销售、管理,我们提供更具有竞争力的性价比服务,最前沿的高新技术产品,我们目前拥有多个国际品牌中国区域总代理。通过经营多年的代理品牌产品积累,积累了品牌推广人才、产品技术开发人才,我们期待再次腾飞...

2016年面临市场新的机遇与挑战;德腾机电再次做出新的调整,重塑“德腾机电”品牌,由原来的代理销售经营模式,转型自主技术知识创新,自主开发产品的经营模式。当前国内各种制造、经营成本高涨的形势下;轻资产经营将成为主流经营模式;OEM、MTO是当前的共识趋势,深圳市德腾机电组建新的技术团队,进行自主研发、设计高品质的工业品,与美国、德国的一些历史悠久、经验丰富的产品加工工厂合作,用中国的设计语言、国外的制作工艺打造德腾工业品品牌新形象,我们保证以国外的产品质量、中国的服务、中国的品牌来为新老客户真诚服务。期待新老客户更多支持与关照!

# 电磁阀产品

产品特性：微型、防爆、超高压、超低温、超高温、零泄漏。

我们提供全球最严厉的工况条件下使用的电磁阀；压力范围：真空 ~ 15000 PSI；通 径：0.021 ~ 6"，介质温度范围：-350 ° ~ 560 ° F，特别是超低、超高温、高压应用，我们的阀更具竞争技术优势，同时满足美标Class V 等级的泄漏率的严格要求。

所有阀门设计书及生产过程控制都满足军工标准：MIL-S-901和MIL-STD-167-1；我们拥有大量定制设计模型。

产品种类多：如同轴型、换向型、伺服型、防爆型、耐强腐蚀型、超高压型、超高温、低温型等。



10年的坚持与追求卓越，我们为您提供全球最先进、最具有特性的流体控制元件产品。

更多产品资讯请及时与我们联系，我们乐意为您服务！



我们提供全球最严厉的工况条件下使用的电磁阀；压力范围：真空 ~ 15000 PSI；通 径：0.021 ~ 6"，介质温度范围：-350 ~ 560 ° F，特别是超低、超高温应用，我们的阀更具竞争技术优势，电磁阀同时满足美标Class 5 等级的泄漏率的严格要求。

所有阀门设计书及生产过程控制都满足军工标准：MIL-S-901和MIL-STD-167-1;我们拥有大量定制设计模型产品库。期待您的来电咨询。



2016年版资料

***We're in Precise Control***



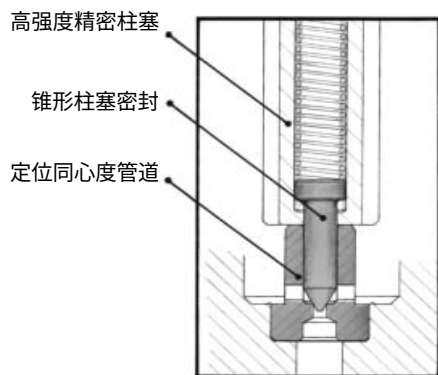
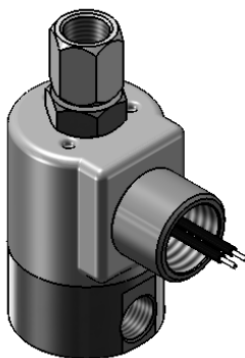
## H21系列

常开高压型

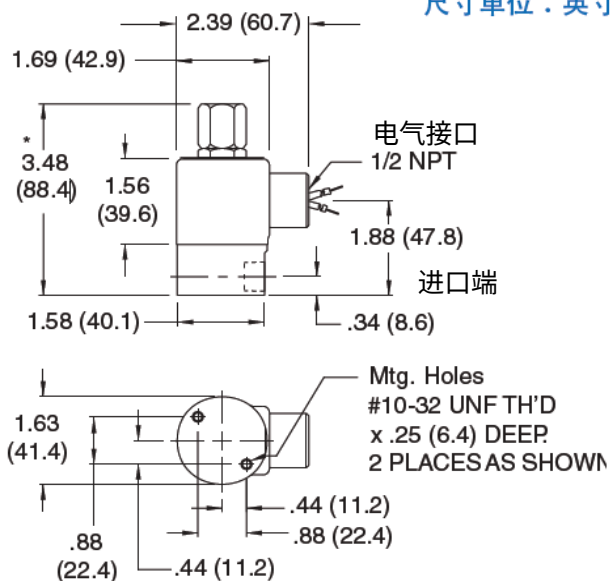
### 特 征：

H21、EH21是一款压力、适用介质范围非常广的高压电磁阀。介质包括各种气体、液体，如压缩空气、水、氢气、氮气以及兼容性的轻质液体等；工作最大压力：2000 PSI。微型结构封装，零压启动直动式工作原理；流速非常快，所以它不会出现“顿挫”抖动及声音。

必须垂直安装，所有的应用程序都推荐使用10~30 μm 的过滤器。



尺寸单位：英寸



常开型

|     |              |                  |          | 参考尺寸 (英寸) |      |      |      |      |
|-----|--------------|------------------|----------|-----------|------|------|------|------|
|     | 通径尺寸         | 电气接口             | 净 重 (Kg) | A         | B    | C    | D    | E    |
| 常开型 | 0.6mm        | 1/2" NPT<br>线管连接 | 0.6      | 3.48      | 1.58 | 1.56 | 2.39 | 1.63 |
| 常开型 | 0.8mm<br>或定制 |                  | 0.6      | 3.48      | 1.58 | 1.56 | 2.39 | 1.63 |

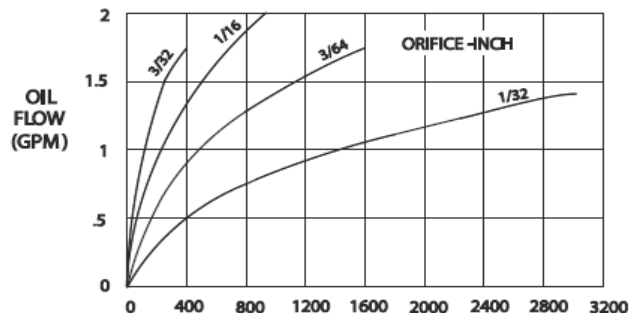
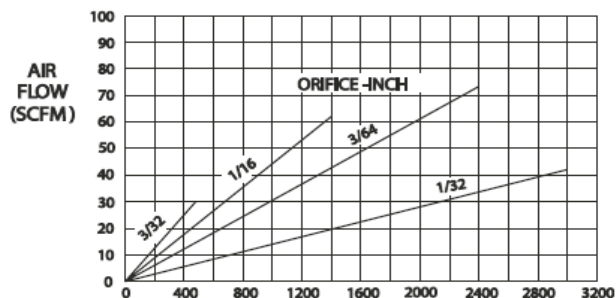
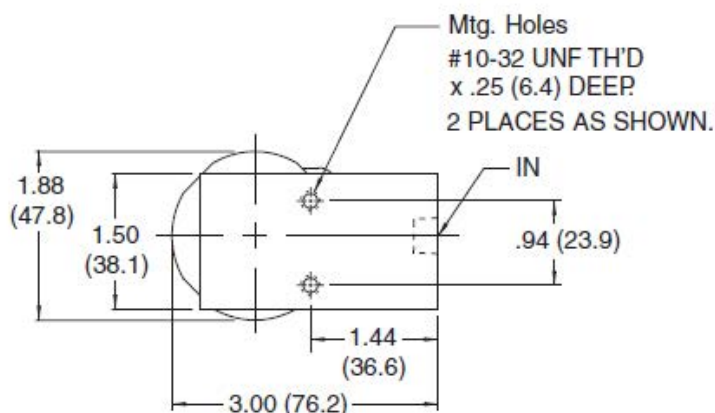
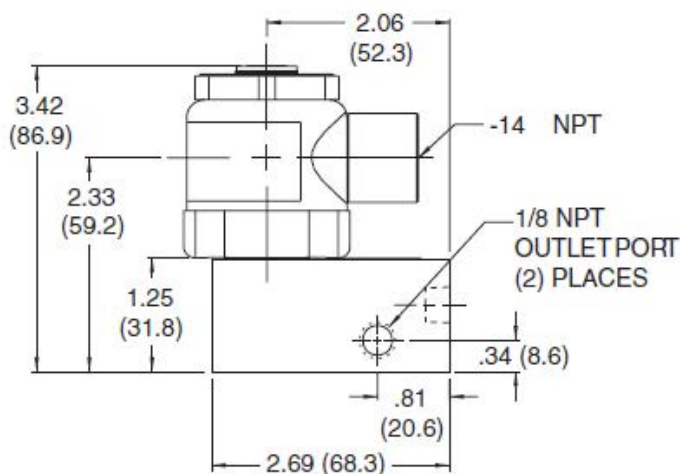
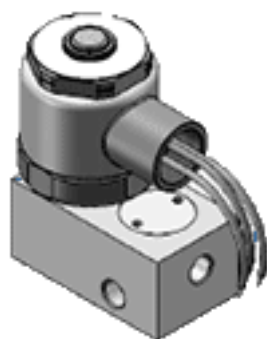
## EH21系列

常开高压防爆型

### 特 征：

EH21是一款压力、适用介质范围非常广的高压防爆电磁阀。介质包括各种气体、液体，如压缩空气、水、氢气、氮气以及兼容性的轻质液体等；工作最大压力：3000 PSI。微型结构封装，零压启动直动式工作原理；流速非常快，所以它不会出现“顿挫”抖动及“嘟嘟”的声音。

必须垂直安装，所有的应用程序都推荐使用10~30  $\mu\text{m}$  的过滤器。



## H21、EH21系列

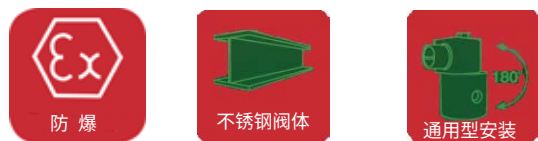
### 型号命名规则

| 基本型号     | 通径规格          | 接口规格 | 特殊应用选项  | 电源电压                                                                                                                                                             |      |       |      |       |      |          |   |        |
|----------|---------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|------|----------|---|--------|
| H21/EH21 |               |      |         |                                                                                                                                                                  |      |       |      |       |      |          |   |        |
| X        | 0.5mm ,0.021" | 8    | 1/8"NPT | <table><tr><td>D012</td><td>12 DC</td></tr><tr><td>D024</td><td>24 DC</td></tr><tr><td>A220</td><td>220 / 50</td></tr><tr><td>X</td><td>定制电源电压</td></tr></table> | D012 | 12 DC | D024 | 24 DC | A220 | 220 / 50 | X | 定制电源电压 |
| D012     | 12 DC         |      |         |                                                                                                                                                                  |      |       |      |       |      |          |   |        |
| D024     | 24 DC         |      |         |                                                                                                                                                                  |      |       |      |       |      |          |   |        |
| A220     | 220 / 50      |      |         |                                                                                                                                                                  |      |       |      |       |      |          |   |        |
| X        | 定制电源电压        |      |         |                                                                                                                                                                  |      |       |      |       |      |          |   |        |
| G        | 0.8mm, 0.034" | 9    | 1/4"NPT |                                                                                                                                                                  |      |       |      |       |      |          |   |        |
|          |               | X    | 定制类     |                                                                                                                                                                  |      |       |      |       |      |          |   |        |
|          |               |      | DN      | DIN 插头型式接头                                                                                                                                                       |      |       |      |       |      |          |   |        |
|          |               |      | GS      | 通用型引线                                                                                                                                                            |      |       |      |       |      |          |   |        |
|          |               |      | HY      | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：氦气                                                                                                                                               |      |       |      |       |      |          |   |        |
|          |               |      | NO      | 常开型                                                                                                                                                              |      |       |      |       |      |          |   |        |
|          |               |      | OX      | 氧气清洗                                                                                                                                                             |      |       |      |       |      |          |   |        |
|          |               |      | CY      | 低温应用（-350 ° -430 ° F）                                                                                                                                            |      |       |      |       |      |          |   |        |
|          |               |      | TC      | 带定制管接头                                                                                                                                                           |      |       |      |       |      |          |   |        |
|          |               |      | T5      | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：空气                                                                                                                                               |      |       |      |       |      |          |   |        |

### H21/EH21可添加选项和附加功能



### H21/EH21标配功能：



### 所认证证书



#### 军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901

## H22、EH22系列

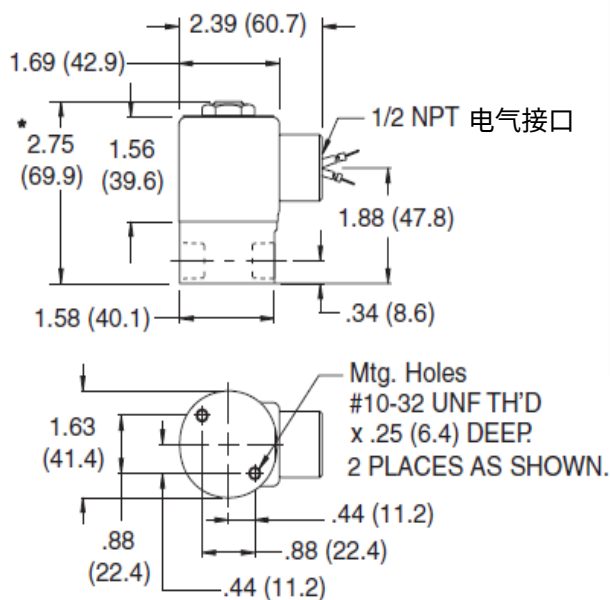
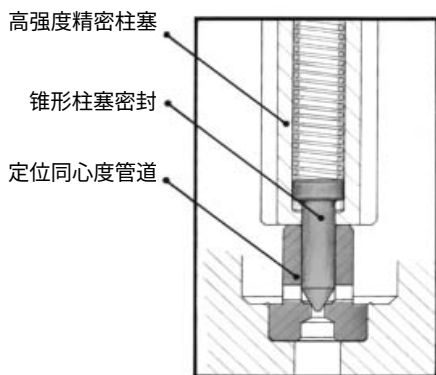
常闭高压型

### 特 征：

H22、EH22是一款压力、适用介质范围非常广的高压电磁阀。介质包括各种气体、液体，如压缩空气、水、氢气、氮气以及兼容性的轻质液体等；工作最大压力：5800 PSI。微型结构封装，零压启动直动式工作原理；流速非常快，所以它不会出现“顿挫”抖动及“嘟嘟”的声音。

电磁阀开关反应时间：4 ~ 16ms

必须垂直安装，所有的应用程序都推荐使用10~30 μm 的过滤器。



常闭型

|       |                                           |                  |          | 参考尺寸 (英寸) |      |      |      |      |
|-------|-------------------------------------------|------------------|----------|-----------|------|------|------|------|
|       | 通径尺寸或定制                                   | 电气接口             | 净 重 (Kg) | A         | B    | C    | D    | E    |
| 常闭型   | 0.5mm<br>0.8mm<br>1.2mm<br>1.6mm<br>2.4mm | 1/2" NPT<br>线管连接 | 0.6      | 2.75      | 1.58 | 1.56 | 2.39 | 1.63 |
| 常闭防爆型 |                                           |                  | 0.6      | 3.25      | 1.58 | 1.56 | 2.39 | 1.63 |



## EH22系列

常闭高压防爆型



### 特 征：

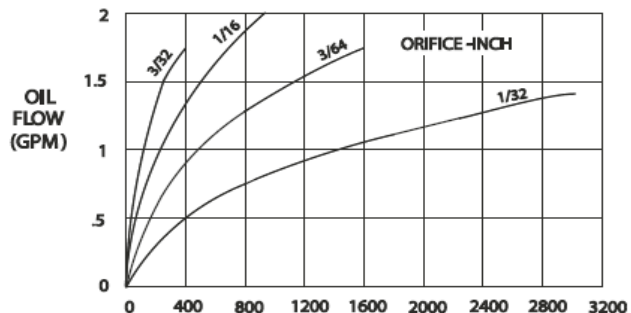
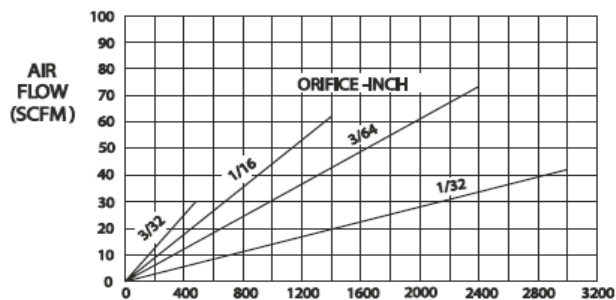
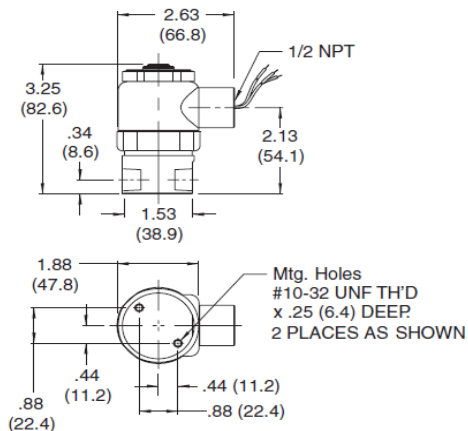
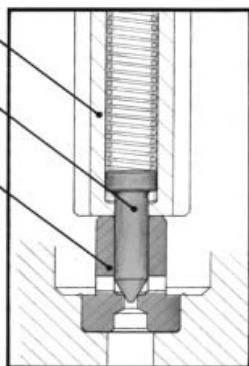
EH22是一款压力、适用介质范围非常广的高压防爆电磁阀。介质包括各种气体、液体，如压缩空气、水、氢气、氮气以及兼容性的轻质液体等；工作最大压力：3000 PSI。微型结构封装，零压启动直动式工作原理；流速非常快，所以它不会出现“顿挫”抖动及“嘟嘟”的声音。

必须垂直安装，所有的应用程序都推荐使用10~30  $\mu\text{m}$  的过滤器。

高强度精密柱塞

锥形柱塞密封

定位同心度管道



## H22、EH22系列

### 型号命名规则

基本型号

通径规格

接口规格

特殊应用选项

电源电压

H22/EH22

|   |               |
|---|---------------|
| X | 0.5mm ,0.021" |
| G | 0.8mm, 0.034" |

|   |         |
|---|---------|
| 8 | 1/8"NPT |
| 9 | 1/4"NPT |
| X | 定制类     |

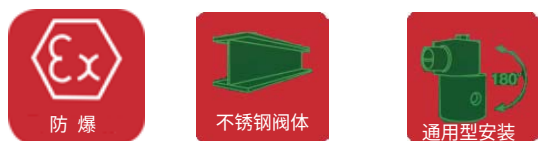
|    |                       |
|----|-----------------------|
| DN | DIN 插头型式接头            |
| GS | 通用型引线                 |
| HY | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：氦气    |
| N0 | 常开型                   |
| OX | 氧气清洗                  |
| CY | 低温应用（-350 ° -430 ° F） |
| TC | 带定制管接头                |
| T5 | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：空气    |

|      |          |
|------|----------|
| D012 | 12 DC    |
| D024 | 24 DC    |
| A220 | 220 / 50 |
| X    | 定制电源电压   |

### H22/EH22可添加选项和附加功能



### H22/EH22标配功能：



### 所认证证书



军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901

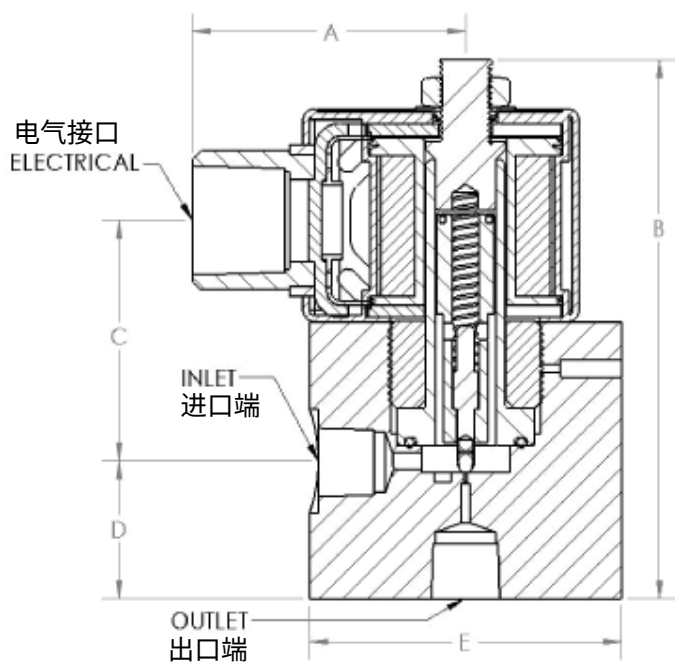
## EH30系列

### 特 征：

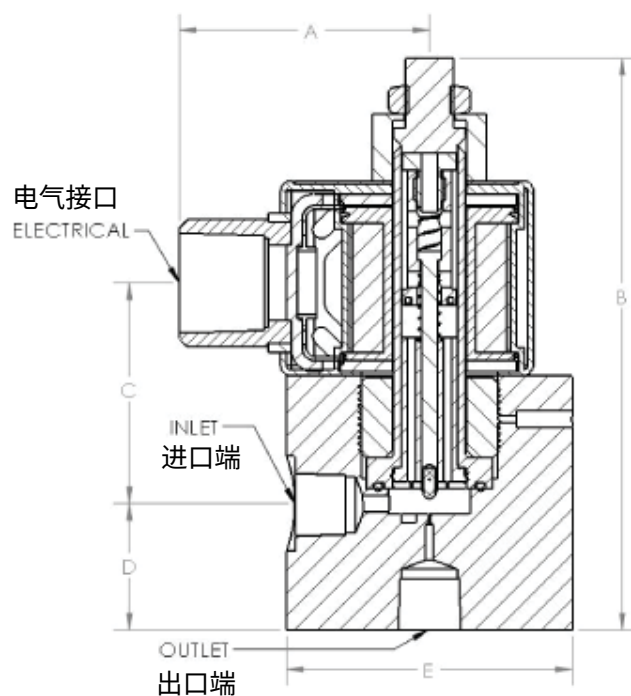


EH30是一款工作压力、适用介质范围非常广的高压电磁阀. 介质包括各种气体、液体, 如压缩空气、水、氢气、氮气以及兼容性的轻质液体等; 工作最大压力: 10000 PSI. 微型结构封装, 零压启动直动式工作原理; 流速非常快, 所以它不会出现“顿挫”抖动及“嘟嘟”的声音。

必须垂直安装, 所有的应用程序都推荐使用10~30 μm 的过滤器。



常闭型



常开型

|     |                             |                  |          | 参考尺寸 (英寸) |     |     |     |        |
|-----|-----------------------------|------------------|----------|-----------|-----|-----|-----|--------|
|     | 进/出口                        | 电气接口             | 净 重 (Kg) | A         | B   | C   | D   | E      |
| 常闭型 | 1/4"NPT<br>或 1/8"NPT<br>或定制 | 1/2" NPT<br>线管连接 | 1.3      | 2.0       | 3.9 | 1.7 | 1.0 | ø 2.20 |
| 常开型 |                             |                  | 1.5      | 2.0       | 4.5 | 1.7 | 1.0 | ø 2.20 |

## 型号命名规则

## EH30系列

基本型号

EH30

通径规格

|   |               |
|---|---------------|
| X | 0.5mm ,0.021" |
| G | 0.8mm, 0.034" |

接口规格

|   |         |
|---|---------|
| 8 | 1/8"NPT |
| 9 | 1/4"NPT |
| X | 定制类     |

特殊应用选项

|    |                       |
|----|-----------------------|
| DN | DIN 插头型式接头            |
| GS | 通用型引线                 |
| HY | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：氦气    |
| NO | 常开型                   |
| OX | 氧气清洗                  |
| CY | 低温应用（-350 ° -430 ° F） |
| TC | 带定制管接头                |
| T5 | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：空气    |

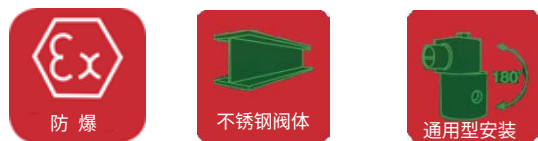
电源电压

|      |          |
|------|----------|
| D012 | 12 DC    |
| D024 | 24 DC    |
| A220 | 220 / 50 |
| X    | 定制电源电压   |

## EH30可添加选项和附加功能



## EH30标配功能：



## 所认证证书



### 军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901

## 技术规格与配置

## EH30系列

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 阀体材质：    | 316 SS                        |
| O型圈（标配）： | PTFE (cryo to 400°F)          |
| 磁铁芯材质：   | 316 SS & 430 SS               |
| 导杆/密封：   | 303 SS / PTFE (cryo to 400°F) |
| 弹 簧材质：   | 302 SS                        |
| 柱 塞材质：   | 430 SS                        |
| 锁紧件材质：   | 430 SS                        |

### 压力范围

下列最大工作压力（单位：PSI）

|          | 通径规格   |        | (单位：英寸) |
|----------|--------|--------|---------|
|          | 0.021" | 0.034" |         |
| AC电源、常闭型 | 10,000 | 10,000 |         |
| DC电源、常闭型 | 10,000 | 6,300  |         |
| AC电源、常开型 | 7,500  | 3,500  |         |
| DC电源、常开型 | 4,300  | 1,800  |         |

### 流量（流速）

|                |        |        |
|----------------|--------|--------|
| 通径规格 (单位：英寸)   | 0.021" | 0.034" |
| C <sub>v</sub> | 0.005  | 0.020  |

### 电气特性（线圈）

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 功 率：    | 22 Watts *              |
| 交流励磁涌流： | 2.5 amp @ 120V AC       |
| 交流维持：   | 0.2 amp @ 120V AC       |
| 绝缘等级：   | Class "H" *             |
| 占空比：    | 连续                      |
| 电气连接：   | 1/2" NPT 线管连接           |
| 外 壳     |                         |
| 防爆（标准）： | NEMA 3, 3S, 4, 4X, 7, 9 |
| 一般通用型：  | NEMA 1, 2, 3, 3S, 4, 4X |

\* 240V AC电磁阀标配10W线圈，该线圈绝缘等级为：F.

### 可适用介质：



一般气体、  
液 体



燃料  
轻质油



易燃气体



氢 气



氧 气



腐蚀性物质



海水、盐水



黏性液体



蒸汽



超低温



# EH40系列



## 特 征：

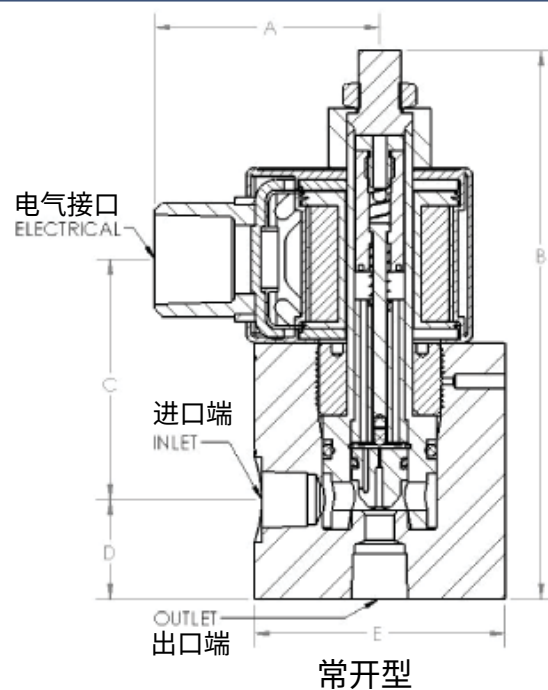
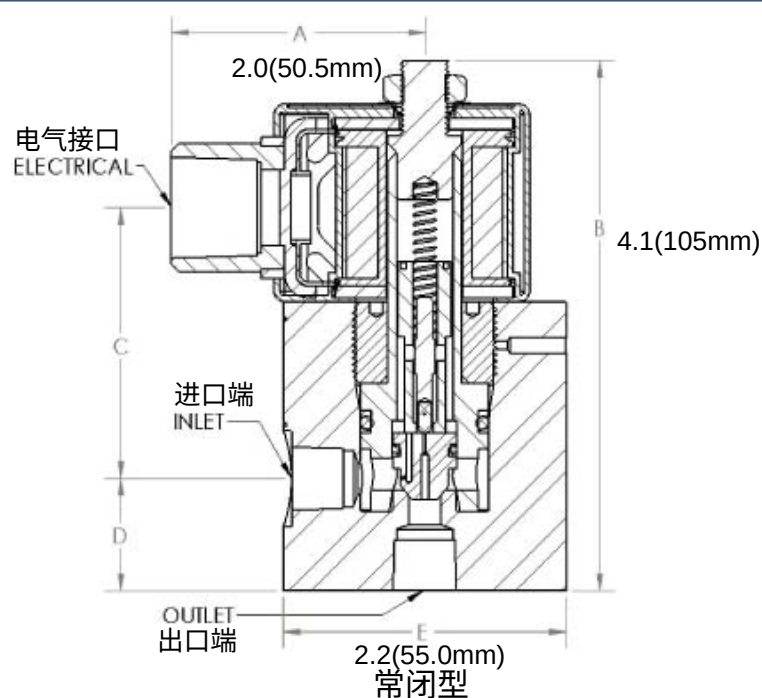
EH40是一种全管径通径（接口尺寸就是通径尺寸）、内嵌式安装设计的微型高压电磁阀。特别适用于氢气配置装备市场领域，零泄漏、快速开关反应是一款优秀电磁阀的标志，适用于：压缩空气、水、氢气、氮气以及其他气体或液体等介质。

目前该款电磁阀标准配置两种满管径通径的规格：1/4" 和 1/2"；为了减轻净重，我们特殊设计安装方式，内嵌式组装；保证最大爆破压力：15000PSI，最大工作压力：10000 PSI，同时提供美标Class 5 等级的泄漏率要求。

该系列电磁阀为先导式电磁阀，但它却拥有零泄漏保证，启动压力分别为：50、100PSI；常闭型电磁阀需要垂直安装，常开型任意安装。

高压电磁阀在使用时我们强烈推荐配套30 ~ 60 μm 精过滤器。

参考尺寸：（单位：英寸）



|     | 进/出口     | 电气接口             | 净 重 (kg) | 参考尺寸 (英寸) |     |     |     |        |
|-----|----------|------------------|----------|-----------|-----|-----|-----|--------|
|     |          |                  |          | A         | B   | C   | D   | E      |
| 常闭型 | 1/4" NPT | 1/2" NPT<br>线管连接 | 1.30     | 2.0       | 4.1 | 2.1 | 0.9 | ø 2.20 |
| 常开型 |          |                  | 1.50     | 2.0       | 4.8 | 2.1 | 0.9 | ø 2.20 |
| 常闭型 | 1/2" NPT |                  | 2.75     | 2.0       | 4.7 | 2.2 | 1.3 | ø 3.00 |
| 常开型 |          |                  | 定 制      |           |     |     |     |        |

## 型号命名规则

## EH40系列

基本型号

EH40

通径规格

|   |      |
|---|------|
| R | 1/4" |
| B | 1/2" |
| X | 定制类  |

接口规格

|   |         |
|---|---------|
| 8 | 1/8"NPT |
| 9 | 1/4"NPT |
| X | 定制类     |

特殊应用选项

|    |                    |
|----|--------------------|
| DN | DIN 插头型式接头         |
| GS | 通用型引线              |
| HY | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：氮气 |
| NO | 常开型                |
| OX | 氧气清洗               |
| ST | SAE J1926端口（直螺纹）   |
| TC | 定制管接头              |
| UM | 安装设置               |
| XP | 22W线圈（高功率版）        |
| T5 | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：氮气 |

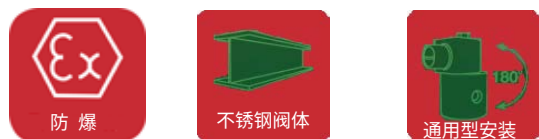
电源电压

|      |          |
|------|----------|
| D012 | 12 DC    |
| D024 | 24 DC    |
| A220 | 220 / 50 |
| X    | 定制电源电压   |

### EH40可添加选项和附加功能



### EH40标配功能：



### 所认证证书



军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901

## 技术规格与配置

## EH40系列

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| 阀体材质：        | 316 SS                                 |
| 活塞材质：        | PEEK®                                  |
| O型圈（标配）：     | Buna-N (-50° to 225°F)                 |
| O型圈材质（特殊应用）： | Viton (0° to 400°F)                    |
| 背向密封圈材质：     | Buna-N* / Viton / PTFE (cryo to 400°F) |
| 导杆/密封：       | 302 SS / PTFE                          |
| 磁铁芯材质：       | 316 SS & 430 SS                        |
| 活塞组件：        | 303 SS / PTFE                          |
| 弹 簧材质：       | 302 SS                                 |
| 柱 塞材质：       | 430 SS                                 |
| 锁紧件材质：       | 430 SS                                 |

\*Standard material

## 压力范围

下列最大工作压力（单位：PSI）

通径规格（单位：英寸）

|                | 1/4"   | 1/2"   |
|----------------|--------|--------|
| AC电源、常闭型（标准型）  | 7,500  | 7,500  |
| AC电源、常闭型（高功率型） | 10,000 | 10,000 |
| DC电源、常闭型（标准型）  | 3,500  | 3,600  |
| DC电源、常闭型（高功率型） | 10,000 | 7,200  |
| AC电源、常开型       | 7,500  | -      |
| DC电源、常开型       | -      | -      |
| 启动压差           | 50     | 100    |

## 流量（流速）

| 通径规格           | 1/4" | 1/2" |
|----------------|------|------|
| C <sub>v</sub> | 1.1  | 4.5  |

## 电气特性（线圈）

|         | 标准型                     | 高功率型                    |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| 功 率：    | 10 Watts                | 22 Watts                |
| 交流励磁涌流： | 1 amp @ 120V AC         | 2.5 amp @ 120V AC       |
| 交流维持：   | 0.1 amp @ 120V AC       | 0.2 amp @ 120V AC       |
| 绝缘等级：   | Class "F"               | Class "H"               |
| 占空比：    | 连续                      | 连续                      |
| 电气连接：   | 1/2" NPT 线管连接           | 1/2" NPT 线管连接           |
| 外壳      |                         |                         |
| 防爆（标准）： | NEMA 3, 3S, 4, 4X, 7, 9 | NEMA 3, 3S, 4, 4X, 7, 9 |
| 一般通用型：  | NEMA 1, 2, 3, 3S, 4, 4X | NEMA 1, 2, 3, 3S, 4, 4X |

## 可适用介质：



一般气体、  
液 体



燃料  
轻质油



易燃气体



氢 气



氧 气



腐蚀性物质



海水、盐水



黏性液体



蒸汽

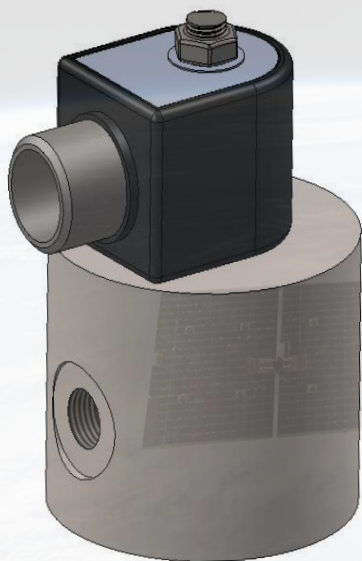


超低温

\* 黏性流体会影响电磁阀开关反应时间。

# EX40系列

15,000 PSI



## 特 征：

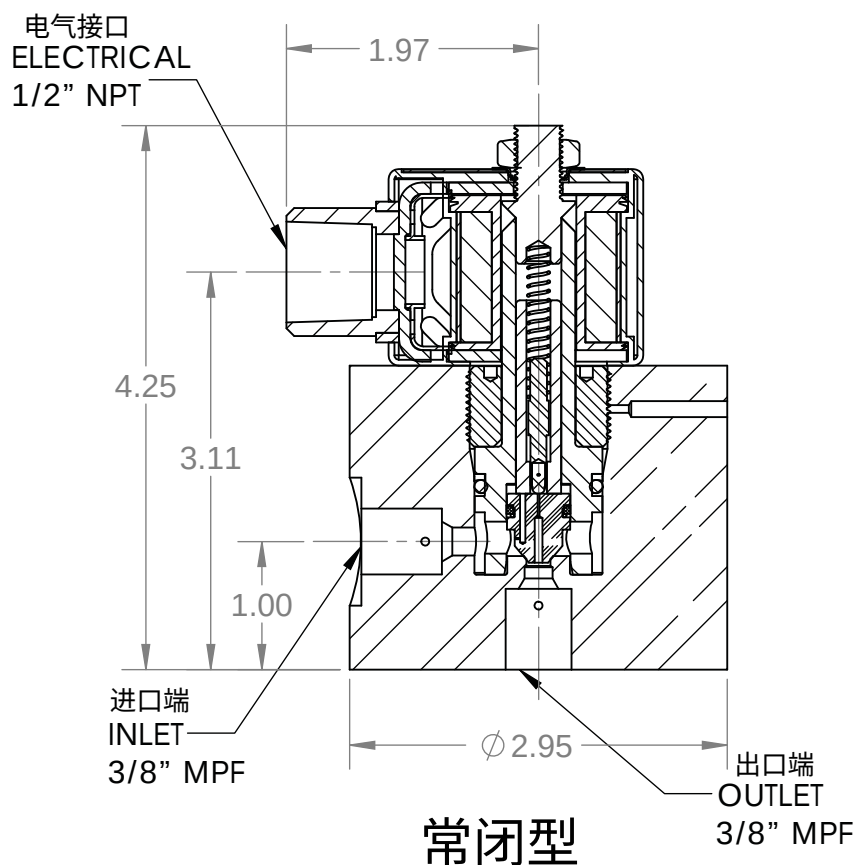
EX40是一种大通径、特高压零泄漏电磁阀；拥有特色内嵌式安装设计的微型高压电磁阀。特别适用于氢气配置装备市场领域，零泄漏、快速开关反应是一款优秀电磁阀的标志，适用于：压缩空气、水、氢气、氮气以及其他气体或液体等介质。

目前该款电磁阀标准配置两种满管径通径的规格：1/4" 和1/2"；为了减轻净重，我们特殊设计安装方式，内嵌式组装；保证最大爆破压力：40000PSI，最大工作压力：15000 PSI，同时提供美标Class 5 等级的泄漏率要求。

该系列电磁阀为先导式电磁阀，但它却拥有零泄漏保证，启动压力分别为：100PSI；常闭型电磁阀必须垂直安装。

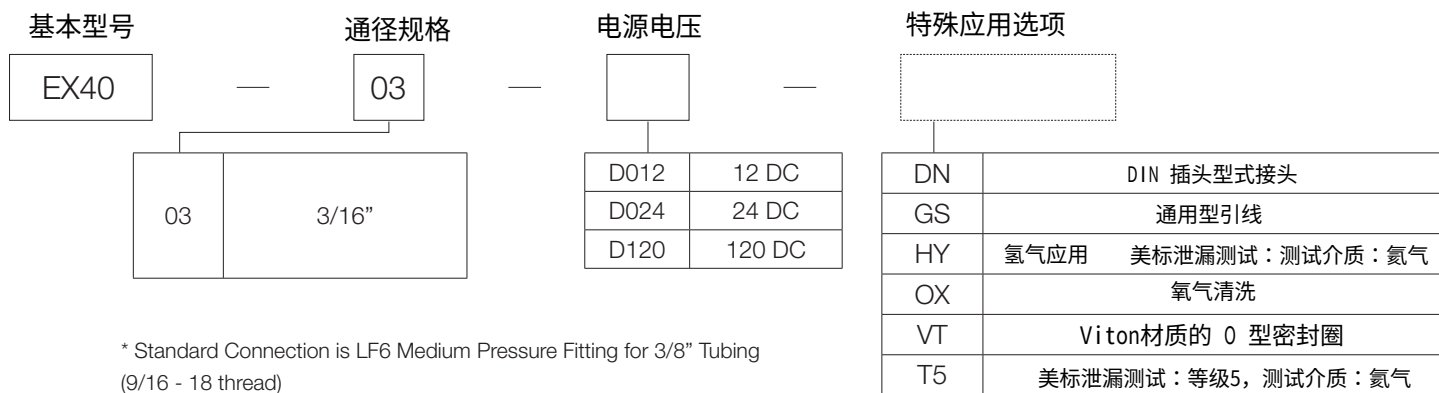
高压电磁阀在使用时我们强烈推荐配套30 ~ 60 μm 精过滤器。

参考尺寸：（单位：英寸）



## EX40系列

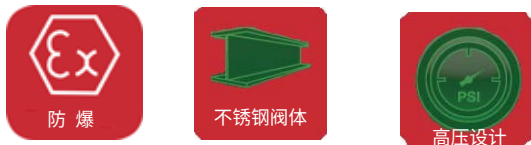
### 型号命名规则



### EX40可添加选项和附加功能



### EX40标配功能：



### 所认证证书



军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901



## 技术规格与配置

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 阀体材质：        | 316 SS                 |
| 活塞材质：        | PEEK®                  |
| O型圈（标配）：     | Buna-N (-50° to 225°F) |
| O型圈材质（特殊应用）： | Viton (0° to 400°F)    |
| 导杆/密封：       | 302 SS / PTFE          |
| 磁铁芯材质：       | 316 SS & 430 SS        |
| 活塞组件：        | 303 SS & PTFE          |
| 弹 簧材质：       | 302 SS*                |
| 柱 塞材质：       | 430 SS                 |

\*Standard material

## 压力范围

下列最大工作压力（单位：PSI）                      通径规格（单位：英寸）

|               | 3/16" Orifice Size |
|---------------|--------------------|
| AC电源、常闭型（标准型） | -                  |
| DC电源、常闭型（标准型） | 15,000             |
| AC电源、常开型      | -                  |
| DC电源、常开型      | -                  |
| 启动压差          | 100                |

## 流量（流速）

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 通径规格           | 3/16" Orifice Size |
| C <sub>v</sub> | 0.50               |

## 电气特性（线圈）

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 功 率：    | 22 Watts                |
| 绝缘等级：   | Class "H"               |
| 占空比：    | Continuous              |
| 电气连接：   | 1/2" NPT, 18" Leads     |
| 外 壳     |                         |
| 防爆（标准）： | NEMA 3, 3S, 4, 4X, 7, 9 |
| 一般通用型：  | NEMA 1, 2, 3, 3S, 4, 4X |

## 可适用介质：



一般气体、  
液 体



燃料  
轻质油



易燃气体



氢 气



氧 气



腐蚀性物质



海水、盐水



黏性液体



蒸汽



超低温

# EH50系列

内嵌入单向阀



## 特 征：

EH50是一种全管径通径（接口尺寸就是通径尺寸）、内嵌式安装设计的微型高压电磁阀。特别适用于氢气配置装备市场领域，零泄漏、快速开关反应是一款优秀电磁阀的标志，适用于：压缩空气、水、氢气、氮气以及其他气体或液体等介质。

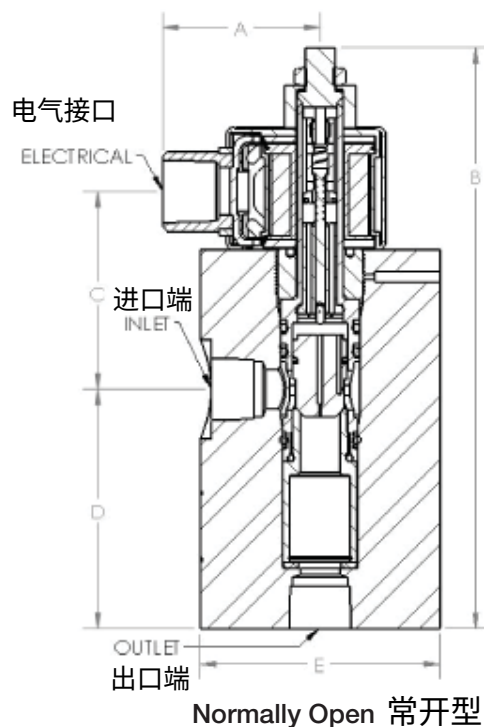
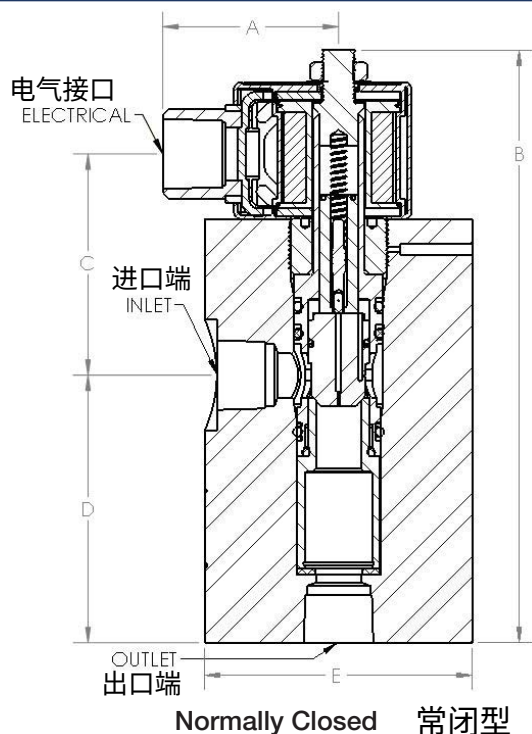
目前该款电磁阀标准配置两种满管径通径的规格：1/4" 和1/2"；为了减轻净重，我们特殊设计安装方式，内嵌式组装；保证最大爆破压力：20000PSI，最大工作压力：10000 PSI，同时提供美标Class 5 等级的泄漏率要求。

EH50除了满足所有EH40系列阀的应用要求之外，EH50系列电磁阀拥有特殊设计：电磁阀通道内部安装单向阀，保证逆袭流体冲击安全。

该系列电磁阀为先导式电磁阀，但它却拥有零泄漏保证，启动压力为：100PSI；常闭型电磁阀需要垂直安装，常开型任意安装。

高压电磁阀在使用时我们强烈推荐配套30 ~ 60  $\mu$ m 精过滤器。

参考尺寸：(单位：英寸)



|         |          |                     |               |                 | 参考尺寸 (单位：英寸) |     |     |     |       |
|---------|----------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-------|
|         | 进/出口端    | 电气连接                | 产品净重<br>铝合金阀体 | 产品净重<br>316SS阀体 | A            | B   | C   | D   | E     |
| EH50常闭型 | 1/2" NPT | 1/2" NPT<br>Conduit | 4.25 lbs.     | 9.75 lbs.       | 2.0          | 3.9 | 1.7 | 1.0 | ø2.25 |
| EH50常开型 |          |                     | 4.50 lbs.     | 10.0 lbs.       | 2.0          | 4.5 | 1.7 | 1.0 | ø2.25 |

## EH50系列

内嵌入单向阀

### 型号命名规则

基本型号

EH50

通径规格

|    |      |
|----|------|
| 08 |      |
| 08 | 1/2" |
| X  | 定制通径 |

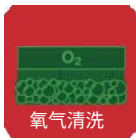
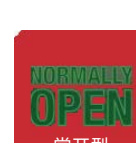
电源电压

|      |          |
|------|----------|
| A024 | 24 / 60  |
| A120 | 120 / 60 |
| A240 | 240 / 60 |
| D012 | 12 DC    |
| D024 | 24 DC    |
| D120 | 120 DC   |
| 0X   | 定制电压     |

特殊应用选项

|    |               |
|----|---------------|
| CK | 内嵌入单向阀        |
| DN | DIN 插头型式接头    |
| GS | 一般性标配         |
| HY | 氢气服务 (氢气泄漏测试) |
| NO | 常开型           |
| OX | 氧气清洗          |
| SS | 316SS不锈钢阀体材质  |
| TC | 定制管接头         |
| VT | Viton材质O型密封圈  |
| XP | 22W线圈 (高功率版)  |

### EH50可添加选项和附加功能



### EH50标配功能：



### 所认证证书



军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901

## EH50系列

内嵌入单向阀

### 技术规格与配置

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| 阀体材质：        | 7075-T6 Anodized Aluminum* / 316 SS    |
| 活塞材质：        | PEEK                                   |
| O型圈（标配）：     | Buna-N (-50° to 225°F)                 |
| O型圈材质（特殊应用）： | Viton (0° to 400°F)                    |
| 背向密封圈材质：     | Buna-N* / Viton / PTFE (cryo to 400°F) |
| 导杆/密封：       | 302 SS / PTFE                          |
| 锁紧件材质：       | 316 SS & 430 SS                        |
| 活塞组件：        | 303 SS / PTFE                          |
| 弹 簧材质：       | 302 SS                                 |
| 磁铁芯材质：       | 430 SS                                 |
| 柱 塞材质：       | 430 SS                                 |
| 弹簧垫          | Nylon                                  |
| 单向阀组件        | 304 SS / PEEK                          |

\*Standard material

### 压力范围

下列最大工作压力（单位：PSI）

|                | 常闭型    | 常开型   |
|----------------|--------|-------|
| AC电源、常闭型（10W）  | 7,500  | 7,500 |
| AC电源、常闭型（高功率型） | 10,000 | -     |
| DC电源、常闭型（标准型）  | 3,500  | 2,500 |
| DC电源、常闭型（高功率型） | 5,000  | 5,700 |
| 启动压差           | 100    | 100   |

### 流量（流速）

|                | 常闭型 | 常开型 |
|----------------|-----|-----|
| C <sub>v</sub> | 4.5 | 4.5 |

### 电气特性（线圈）

|            | 标准型                     | 高功率型                    |
|------------|-------------------------|-------------------------|
| 功 率：       | 10 Watts                | 22 Watts                |
| 交流励磁涌流：    | 1 amp @ 120V AC         | 2.5 amp @ 120V AC       |
| 交流维持：      | 0.1 amp @ 120V AC       | 0.2 amp @ 120V AC       |
| 绝缘等级：      | Class "F"               | Class "H"               |
| 占空比：       | 连续                      | 连续                      |
| 电气连接： 线管连接 | 1/2" NPT, 18" Leads     | 1/2" NPT, 18" Leads     |
| 外壳         |                         |                         |
| 防爆（标准）：    | NEMA 3, 3S, 4, 4X, 7, 9 | NEMA 3, 3S, 4, 4X, 7, 9 |
| 一般通用型：     | NEMA 1, 2, 3, 3S, 4, 4X | NEMA 1, 2, 3, 3S, 4, 4X |

### 可适用介质：



一般气体、  
液 体



燃料  
轻质油



易燃气体



氢 气



氧 气



腐蚀性物质



海水、盐水



黏性液体



蒸汽



超低温

# EH70 系列

超低温、高压防爆、大流量



## 特 征：

EH70系列是全端口通径（接口尺寸等于通径）、功能强大的特殊电磁阀；适用于广泛流体介质应用，特别是特低温在防爆区使用。

EH70系列为直动式工作方式，零压启动，最大工作压力：1500PSI，最大通径：2"，EH70系列电磁阀通过多个安全认证，同时能满足腐蚀性介质应用要求，如：离子水、冷凝水、燃油、氢气、氯气、弱酸碱液体等介质。

高压电磁阀在使用时我们强烈要求使用30 μm或一下精度过滤器配套。

## 型号命名规则

| 基本型号 |        | 通径规格 |             | 端口连接 |          | 电源电压 |        | 介质类型 |                        | 特殊应用选项 |
|------|--------|------|-------------|------|----------|------|--------|------|------------------------|--------|
| EH70 |        |      |             |      |          |      |        |      |                        |        |
| 08   | 1/2"   | A    | NPT         | A024 | 24 / 60  | G    | Gas    | CY   | 低温应用 (-350 ° -430 ° F) |        |
| 12   | 3/4"   | B    | Socket Weld | A120 | 120 / 60 | L    | Liquid | DN   | DIN 插头型式接头             |        |
| 16   | 1"     | G    | 150# Flange | A240 | 240 / 60 |      |        | ETL  | ETL 列名认证               |        |
| 24   | 1 1/2" | H    | 300# Flange | D012 | 12 DC    |      |        | HY   | 氢气服务 (氢气测漏)            |        |
| 32   | 2"     | J    | 600# Flange | D024 | 24 DC    |      |        | NO   | 常开型                    |        |
| X    | 定制通径   | X    | 定 制         | D120 | 120 DC   |      |        | OX   | 氧气清洗服务                 |        |
|      |        |      |             | 0X   | 定制电压     |      |        | S1   | 信号开关 (标配)              |        |
|      |        |      |             |      |          |      |        | SS   | 不锈钢螺栓                  |        |
|      |        |      |             |      |          |      |        | X1   | 信号开关 (标配)              |        |
|      |        |      |             |      |          |      |        | T5   | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：空气     |        |

## 可适用介质：



一般气体、  
液 体



燃料  
轻质油



易燃气体



氢 气



氧 气



腐蚀性物质



海水、盐水



黏性液体



蒸汽



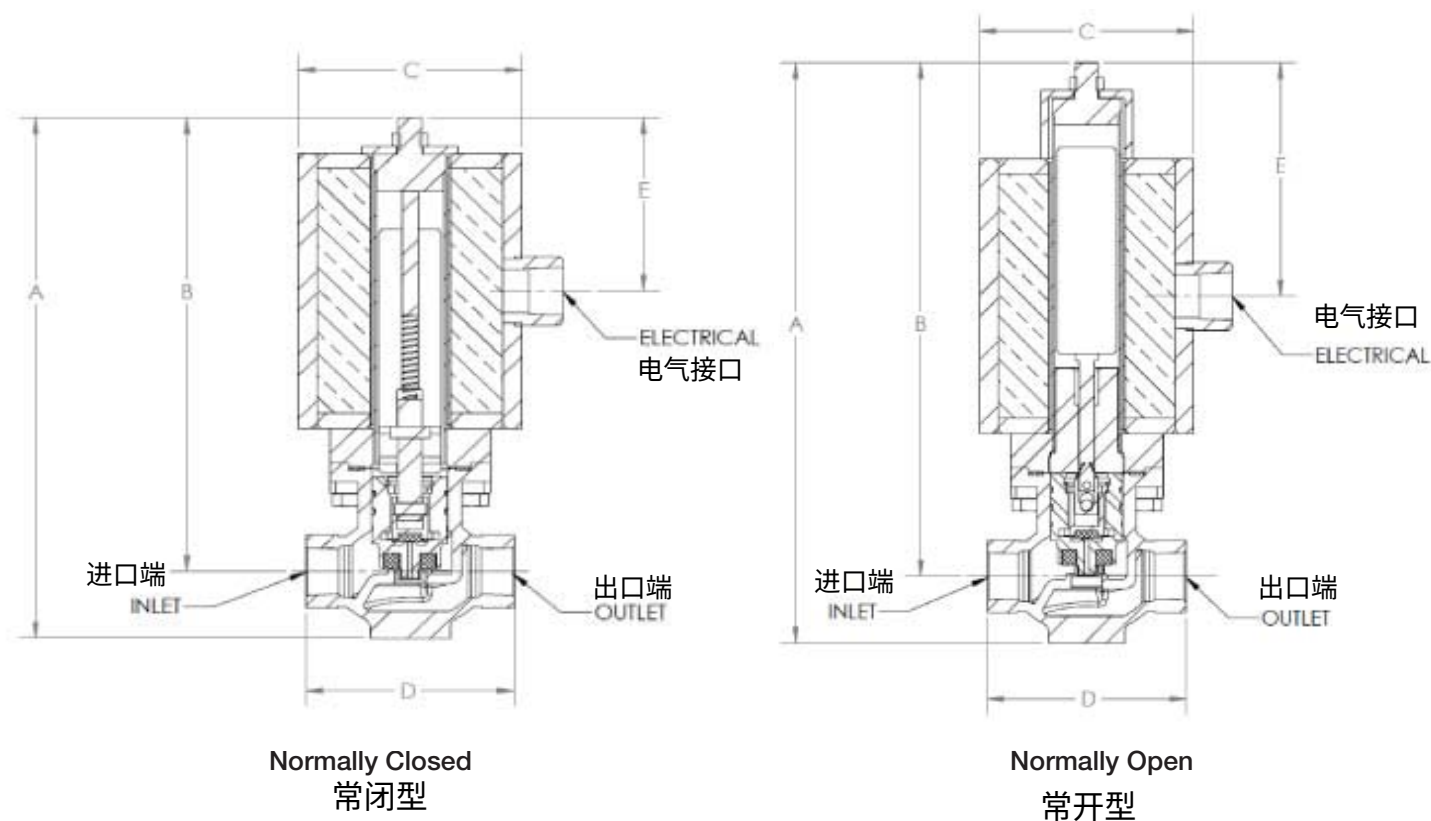
超低温



# EH70 系列

超低温、高压防爆、大流量

参考尺寸：(单位：英寸)



|             | 通 径    | 净 重<br>(lbs.) | 参考尺寸 (单位：英寸) |      |       |     |     |
|-------------|--------|---------------|--------------|------|-------|-----|-----|
|             |        |               | A            | B    | C     | D   | E   |
| EH70-08 常闭型 | 1/2"   | 15            | 8.5          | 7.4  | ø 3.5 | 3.3 | 2.8 |
| EH70-08 常开型 |        |               | 9.5          | 8.4  | ø 3.5 | 3.3 | 3.8 |
| EH70-12 常闭型 | 3/4"   | 16            | 8.8          | 7.6  | ø 3.5 | 3.5 | 2.8 |
| EH70-12 常开型 |        |               | 9.7          | 8.6  | ø 3.5 | 3.5 | 3.8 |
| EH70-16 常闭型 | 1"     | 18            | 9.3          | 7.8  | ø 3.5 | 4.1 | 2.8 |
| EH70-16 常开型 |        |               | 10.3         | 8.8  | ø 3.5 | 4.1 | 3.8 |
| EH70-24 常闭型 | 1 1/2" | 30            | 11.6         | 9.8  | ø 4.5 | 4.9 | 3.3 |
| EH70-24 常开型 |        |               | 12.7         | 10.8 | ø 4.5 | 4.9 | 4.5 |
| EH70-32 常闭型 | 2"     | 38            | 12.4         | 10.2 | ø 4.5 | 6.0 | 3.3 |
| EH70-32 常开型 |        |               | 13.7         | 11.4 | ø 4.5 | 6.0 | 4.5 |

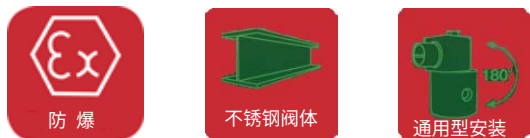
## EH70 系列

超低温、高压防爆、大流量

### EH70可添加选项和附加功能



### EH70标配功能：



### 所认证证书



军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901

## EH70 系列

超低温、高压防爆、大流量

### 技术规格与配置

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 阀体材质：    | 316 SS (CF8M)                      |
| 柱 塞材质：   | 303 SS                             |
| 柱塞密封圈材质： | PTFE (cryo to 400°F)               |
| 活塞材质：    | 430 SS                             |
| 先导阀材质：   | 303 SS                             |
| 阀锁紧帽材质：  | 304 SS                             |
| 阀盖法兰材质：  | 304 SS                             |
| 弹簧材质：    | 302 SS                             |
| 阀体密封材质：  | Non Asbestos Gasket (Durlon 9000™) |
| 阀密封主体材质： | PTFE                               |

### 压力范围

| 通径规格 (单位：英寸) | 最大工作压力：PSI |     | 线圈规格       | 电源电压       | 电流 (amps) |
|--------------|------------|-----|------------|------------|-----------|
| 1/2"         | 1500       | 3.5 | 200 Series | 24V AC/DC  | 3.29      |
| 3/4"         | 1200       | 7.5 |            | 120V AC/DC | 0.74      |
| 1"           | 1200       | 13  |            | 220V AC/DC | 0.44      |
| 1 1/2"       | 1200       | 25  | 300 Series | 24V AC/DC  | 4.80      |
|              |            |     |            | 120V AC/DC | 1.00      |
| 2"           | 1200       | 48  |            | 220V AC/DC | 0.44      |

### 电气特性 (线圈)

线圈：

绝缘等级：Class H, 36#线规--交流/直流电源；

线圈外壳：

碳钢线圈外壳全密封焊接

NEMA 4 (防水)，NEMA 4X可选

防爆I类，1区，操作温度T2组A-D代码，

范围- 20至85摄氏度；公认的UL标准429 CAN / CSA C22.2 No. 139与UL标准906

电气端口连接：

1/2" NPT

## EP70 系列

### 高压防爆、黏性介质应用



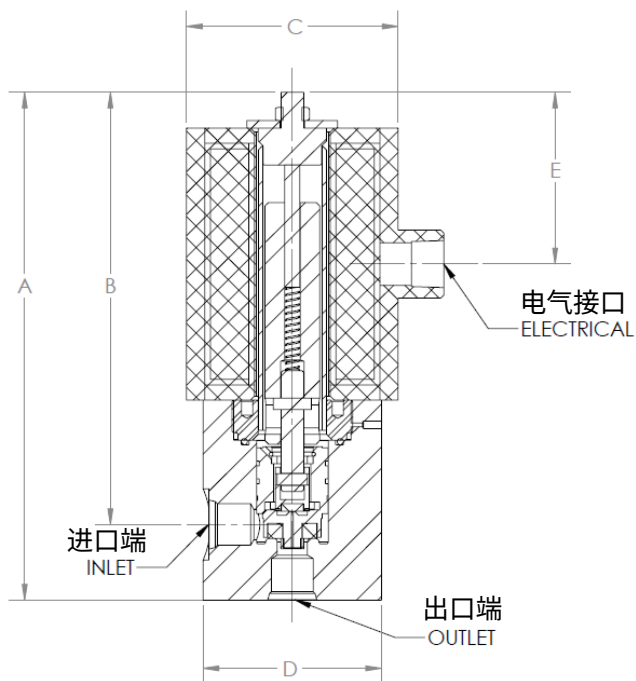
#### 特 征：

EP70系列是全端口通径（接口尺寸等于通径）、功能强大的特殊电磁阀；适用于广泛流体介质应用，特别是特低温在防爆区使用。

EP70系列拥有直动式零压启动的工作方式，零泄漏的高性能，最大工作压力：5000PSI，最大通径：2" (50mm)，该系列电磁阀通过多个安全认证，适用介质广泛，如：离子水、冷凝水、轻质燃油、氢气、低温液体、易燃易爆气体等。

高压电磁阀在使用时我们强烈推荐配套30 ~ 60  $\mu$ m 精过滤器。

参考尺寸：（单位：英寸）



Normally Closed  
常闭型

|             | 通 径 | 净 重 (Lbs) | 参考尺寸（单位：英寸） |     |       |     |     |
|-------------|-----|-----------|-------------|-----|-------|-----|-----|
|             |     |           | A           | B   | C     | D   | E   |
| EP70-08 常闭型 | ½"  | 15        | 8.4         | 7.2 | ø 3.5 | 3.0 | 2.8 |

# EP70 系列

## 高压防爆、黏性介质应用

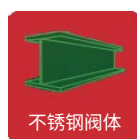
### 型号命名规则

| 基本型号     | 通径规格     | 端口连接     | 电源电压               | 介质类型       | 特殊应用选项 |
|----------|----------|----------|--------------------|------------|--------|
| EP70     | 08       |          |                    | L          |        |
| 08       | 12       | 16       | 24                 | 32         | X      |
| 1/2"     | 3/4"     | 1"       | 1 1/2"             | 2"         | 定制通径   |
| A        | N        |          |                    |            |        |
| NPT      | SAE      |          |                    |            |        |
| A024     | A120     | A240     | D012               | D024       | D120   |
| 24 / 60  | 120 / 60 | 240 / 60 | 12 DC              | 24 DC      | 120 DC |
| ETL      | OX       | SS       | T5                 | DN         |        |
| ETL 列名认证 | 氧气清洗服务   | 不锈钢吊牌    | 美标泄漏测试：等级5，测试介质：空气 | DIN 插头型式接头 |        |

### EP70可添加选项和附加功能



### EP70标配功能：



### 所认证证书



军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901



# EP70 系列

## 高压防爆、黏性介质应用

### 技术规格与配置

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 阀体材质：    | 316 SS (CF8M)                      |
| 柱 塞材质：   | 303 SS                             |
| 柱塞密封圈材质： | PTFE (cryo to 400°F)               |
| 活塞材质：    | 430 SS                             |
| 先导阀材质：   | 303 SS                             |
| 阀锁紧帽材质：  | 304 SS                             |
| 阀盖法兰材质：  | 304 SS                             |
| 弹簧材质：    | 302 SS                             |
| 阀体密封材质：  | Non Asbestos Gasket (Durlon 9000™) |
| 阀密封主体材质： | PTFE                               |

### 压力范围

最大工作压力：PSI

|        | 通 径   |
|--------|-------|
|        | 1/2"  |
| AC常闭型： | 5,000 |
| DC常闭型： | 5,000 |
| 工作压差：  | 0     |

### 流量与功率

| 通 径  | C <sub>v</sub> | 功 率 |
|------|----------------|-----|
| 1/2" | 3.5            | 80  |

### 电气特性（线圈）

线圈：

绝缘等级：Class H, 36#线规--交流/直流电源；

线圈外壳：

碳钢线圈外壳全密封焊接

NEMA 7 , NEMA 4X可选

防爆I类, 1区, 操作温度T2组A-D代码,

范围- 20至85摄氏度；公认的UL标准429 CAN / CSA C22.2 No. 139与UL标准906

电气端口连接：

1/2" NPT

### 可适用介质：



一般气体、  
液 体



燃料  
轻质油



易燃气体



氢 气



氧 气



腐蚀性物质



海水、盐水



黏性液体



蒸汽



超低温

# P80系列

大流量比例阀

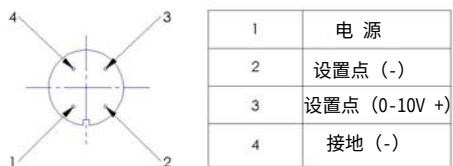
## 特 征：

P80系列比例阀是一种无极调节精密控制阀，并且可以选择气动、电动进行控制，无须维护齿轮。

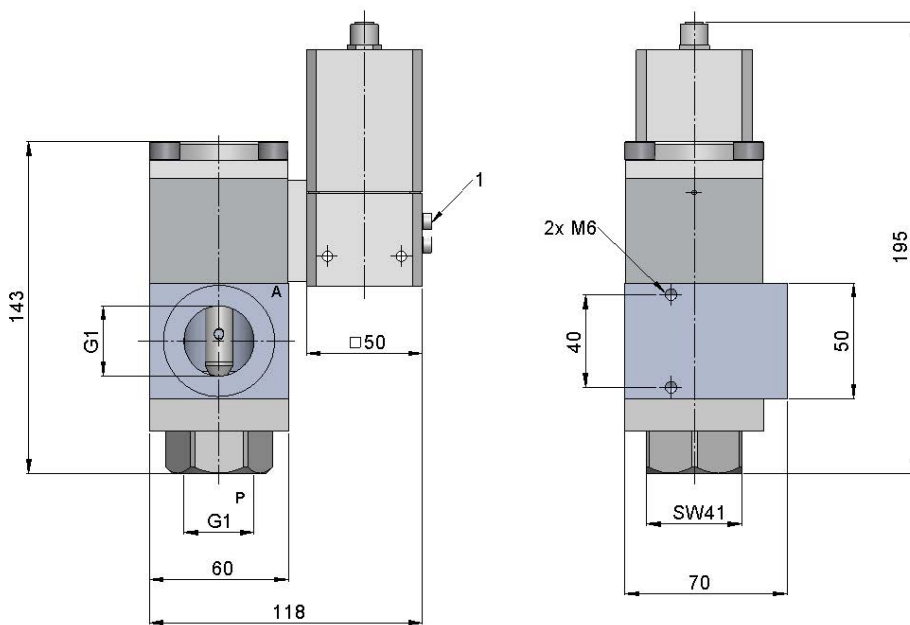
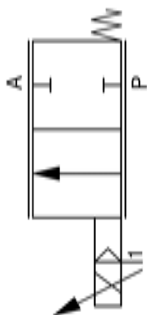
该系列精密控制阀采用同轴式管道，无压降保证流速。



参考尺寸：(单位：英寸)



线缆设置



Normally Closed  
常闭型

|          | 通 径   | 净 重 (Kg) | 参考尺寸 (单位：mm) |     |     |    |    |
|----------|-------|----------|--------------|-----|-----|----|----|
|          |       |          | A            | B   | C   | D  | E  |
| P80系列常闭型 | 5 或15 | 2.5      | 195          | 118 | 143 | 70 | 15 |

# P80系列

大流量比例阀

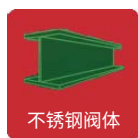
## 型号命名规则

| 基本型号                                                                                                         | 通道规格          | 端口连接         | 信号电压         | 电源电压        | 阀体材质                          | 密封材质选项       |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|----------|------|----------|------|-------|------|-------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|-----|---|------|--|--|--|--|
| <div>P80</div>                                                                                               | <div>05</div> | <div>A</div> | <div>A</div> | <div></div> | <div>C</div> <div>303SS</div> | <div>F</div> |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| <table><tr><td>05</td><td>5</td></tr><tr><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>X</td><td>定制通径</td></tr></table> | 05            | 5            | 15           | 15          | X                             | 定制通径         | <table><tr><td>A</td><td>G1</td></tr><tr><td>A</td><td>0 – 10V</td></tr></table> | A | G1 | A | 0 – 10V | <table><tr><td>A024</td><td>24 / 60</td></tr><tr><td>A120</td><td>120 / 60</td></tr><tr><td>A240</td><td>240 / 60</td></tr><tr><td>D012</td><td>12 DC</td></tr><tr><td>D024</td><td>24 DC</td></tr><tr><td>D120</td><td>120 DC</td></tr></table> | A024 | 24 / 60 | A120 | 120 / 60 | A240 | 240 / 60 | D012 | 12 DC | D024 | 24 DC | D120 | 120 DC | <table><tr><td>F</td><td>FKM</td></tr><tr><td>N</td><td>NBR</td></tr><tr><td>E</td><td>EPDM</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> | F | FKM | N | NBR | E | EPDM |  |  |  |  |
| 05                                                                                                           | 5             |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| 15                                                                                                           | 15            |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| X                                                                                                            | 定制通径          |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| A                                                                                                            | G1            |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| A                                                                                                            | 0 – 10V       |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| A024                                                                                                         | 24 / 60       |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| A120                                                                                                         | 120 / 60      |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| A240                                                                                                         | 240 / 60      |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| D012                                                                                                         | 12 DC         |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| D024                                                                                                         | 24 DC         |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| D120                                                                                                         | 120 DC        |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| F                                                                                                            | FKM           |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| N                                                                                                            | NBR           |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
| E                                                                                                            | EPDM          |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
|                                                                                                              |               |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |
|                                                                                                              |               |              |              |             |                               |              |                                                                                  |   |    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |      |          |      |          |      |       |      |       |      |        |                                                                                                                                                                     |   |     |   |     |   |      |  |  |  |  |

## P80可添加选项和附加功能



## P80标配功能：



## 所认证证书



军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901

# P80系列

大流量比例阀

## 技术规格与配置

|          |        |
|----------|--------|
| 阀体材质：    | 303 SS |
| 柱 塞材质：   | 303 SS |
| 柱塞密封圈材质： | FKM    |
| 活塞材质：    | 430 SS |
| 先导阀材质：   | 303 SS |
| 阀锁紧帽材质：  | 304 SS |
| 阀盖法兰材质：  | 304 SS |
| 弹簧材质：    | 302 SS |
| 阀体密封材质：  | FKM    |
| 阀密封主体材质： | FKM    |

## 压力与流量

最大工作压力：PSI

| 通 径 | DC常闭型： | 流 量 [l/h] |
|-----|--------|-----------|
| 5   | 0-145  | 1000      |
| 15  | 0-87   | 5500      |
|     |        |           |

## 电气特性（线圈）

线圈：

绝缘等级：Class H, 36#线规--交流/直流电源；

线圈外壳：

碳钢线圈外壳全密封焊接

NEMA 7 ， NEMA 4X可选

防爆I类，1区，操作温度T2组A-D代码，

范围- 20至85摄氏度；公认的UL标准429 CAN / CSA C22.2 No. 139与UL标准906

电气端口连接：

1/2" NPT

## 可适用介质：



一般气体、  
液 体



燃料  
轻质油



易燃气体



氢 气



氧 气



腐蚀性物质



海水、盐水



黏性液体



蒸汽



超低温

# DR系列

耐强腐蚀性、超高温、超低温应用旋转电磁阀

## 特 征：

DR系列旋转阀是一种耐强腐蚀性、超高温、超低温，并允许在湿度非常大的环境中使用的特殊电磁阀，当然包括非常肮脏的，黏性非常大的腐蚀性介质适用。并提供1/2" — 6" 的通路，而且允许高压：2000PSI，最高温度可达到：290°C。

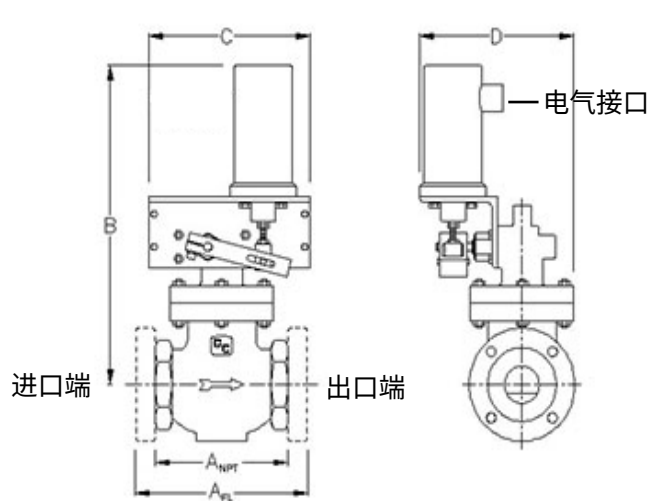
特别适合强腐蚀性液体或气体介质使用，可以满足更大流量要求，最大通路：6"，同时实现三通换向、三通多功能型，该系列电磁阀还可以选择更多的手动操作、信号开关、熔断器等多种特殊功能要求。

该系列电磁阀满足以下标准：

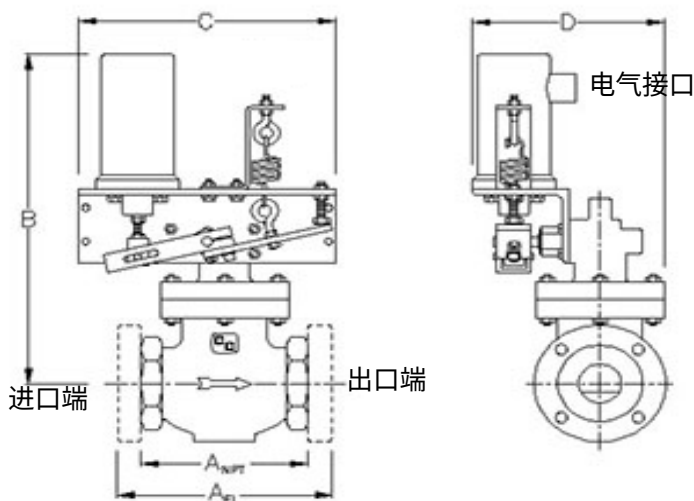
- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1



参考尺寸：(单位：英寸)



Normally Closed  
常闭型



Normally Open  
常开型

所认证证书



军 标：

- \* MIL-V-16556
- \* MIL-R-16743
- \* MIL-STD-167-1
- \* MIL-S-901

# DR系列

耐强腐蚀性、超高温、超低温应用旋转电磁阀

## 技术规格与配置

| 通 径<br>(英寸) | Cv   | 基本型号<br>系列 | 最大工作压力 (PSI) |      |      |      | 净 重<br><br>(磅) | 参考尺寸 (英寸) |       |      |      |      |      |
|-------------|------|------------|--------------|------|------|------|----------------|-----------|-------|------|------|------|------|
|             |      |            | 直动式          |      | 先导式  |      |                | A         | A     | A    | B    | C    | D    |
|             |      |            | 常闭型          | 常开型  | 常闭型  | 常开型  |                | 150NPT    | 150#  | 300# |      |      |      |
| 1/2         | 5.6  | 400        | 500          | 400  | 2160 | 2160 | 13             | 3.25      | 5.50  | 6.00 | 12.5 | 7.0  | 5.0  |
|             |      | 800        | 2160         | 2000 | NA   | NA   | 18             |           |       |      | 14.5 |      |      |
| 3/4         | 8.5  | 400        | 125          | 100  | 1200 | 1200 | 15             | 3.50      | 5.75  | 6.50 | 12.8 | 8.5  | 5.5  |
|             |      | 800        | 800          | 720  | NA   | NA   | 20             |           |       |      | 14.8 |      |      |
| 1           | 11.9 | 400        | 50           | 50   | 1200 | 1200 | 18             | 4.13      | 7.00  | 7.25 | 13.0 | 9.2  | 5.5  |
|             |      | 800        | 375          | 300  | NA   | NA   | 23             |           |       |      | 15.0 |      |      |
| 1-1/2       | 46.4 | 400        | 10           | 10   | 500  | 450  | 25             | 4.94      | 7.63  | 8.25 | 15.5 | 12.0 | 7.0  |
|             |      | 800        | 75           | 75   | 1200 | 1200 | 30             |           |       |      | 17.5 |      |      |
| 2           | 67.2 | 400        | 5            | 5    | 200  | 200  | 45             | 6.00      | 9.00  | 9.63 | 16.0 | 14.0 | 8.0  |
|             |      | 800        | 25           | 25   | 720  | 720  | 50             |           |       |      | 18.0 |      |      |
| 3           | 152  | 800        | NA           | NA   | 275  | 275  | 78             | NA        | 9.50  | NA   | 20.5 | 20.0 | 10.0 |
| 4           | 215  | 800        | NA           | NA   | 150  | 150  | 135            | NA        | 11.50 | NA   | 22.0 | 21.5 | 11.0 |
| 6           | 468  | 800        | NA           | NA   | 75   | 60   | 275            | NA        | 16.00 | NA   | 24.0 | 22.0 | 11.5 |

## 电气特性 (线圈)

绝缘等级：Class H, 36#线规--交流/直流电源；

线圈外壳：

碳钢线圈外壳全密封焊接

NEMA 7，NEMA 4X可选

防爆I类，1区，操作温度T2组A-D代码，

范围：- 200至290摄氏度；公认的UL标准429 CAN / CSA C22.2 No. 139与UL标准906

电气端口连接：

1/2" NPT



## 可适用介质：



一般气体、  
液 体



燃料  
轻质油



易燃气体



氢 气



氧 气



腐蚀性物质



海水、盐水



黏性液体



蒸汽



超低温



# DR系列

耐强腐蚀性、超高温、超低温应用旋转电磁阀

**DR XX - XX XX XX XX - XXX - XX XX A - XXX**

基本型号：

旋转阀

其他特殊定制

工作原理选项：

- AE-二通，先导式
- AF-二通，直动式
- AG-二通，先导式，带离合器
- AH-二通，直动式，带离合器
- AI-二通，先导式，高温执行器
- B0-二通，直动式，高温执行器
- BA-三通，直动式
- BB-三通，直动式，带离合器
- BG-三通，先导式，带离合器，低功率版
- BH-三通，直动式，带离合器，低功率版
- CB-三通，直动式，带离合器，低功率版

电源电压：

- A1 - 24V AC
- A2 - 120V AC
- A3 - 240V AC
- D2 - 24V DC
- D4 - 48V DC
- D6 - 125V DC
- D7 - 250V DC

电磁阀系列

- A - 400系列
- B - 800系列

通径规格：

- A - 1/2"
- AB-3/4"
- AF-1"
- BD-1 1/2"
- CB-2"
- DH-3"
- HD-4"
- IF-6"

绝缘评级

- A - NEMA 4防水
- B - NEMA 6潜水
- C - NEMA7 防爆

附件：

- 01 - 信号开关
- 02 - 防爆信号开关
- 03 - 双开关
- 04 - 防爆双开关
- 05 - 手动开关/带锁死
- 06 - 接线盒
- 07 - 高温Const

端口连接方式：

- A - NPT
- B-管座焊接
- C-对接焊接
- D-150#军标法兰 (MIL标)
- E-300#军标法兰 (MIL标)
- F-活接头(MIL标准)
- G-150#ANSI标准法兰
- H-300#ANSI标准法兰
- J-600#ANSI标准法兰
- K-串口活接头
- L-150#FF法兰
- M-300#FF法兰
- N-直筒螺纹
- P-管螺纹
- Z-其他

阀体材质：

- 1 - 316 SS
- 2 - 304 SS
- 3 - 锻青铜
- 4 - 蒙乃合金
- 5 - 哈氏合金
- 6 - B61合金

柱塞材质：

功能：

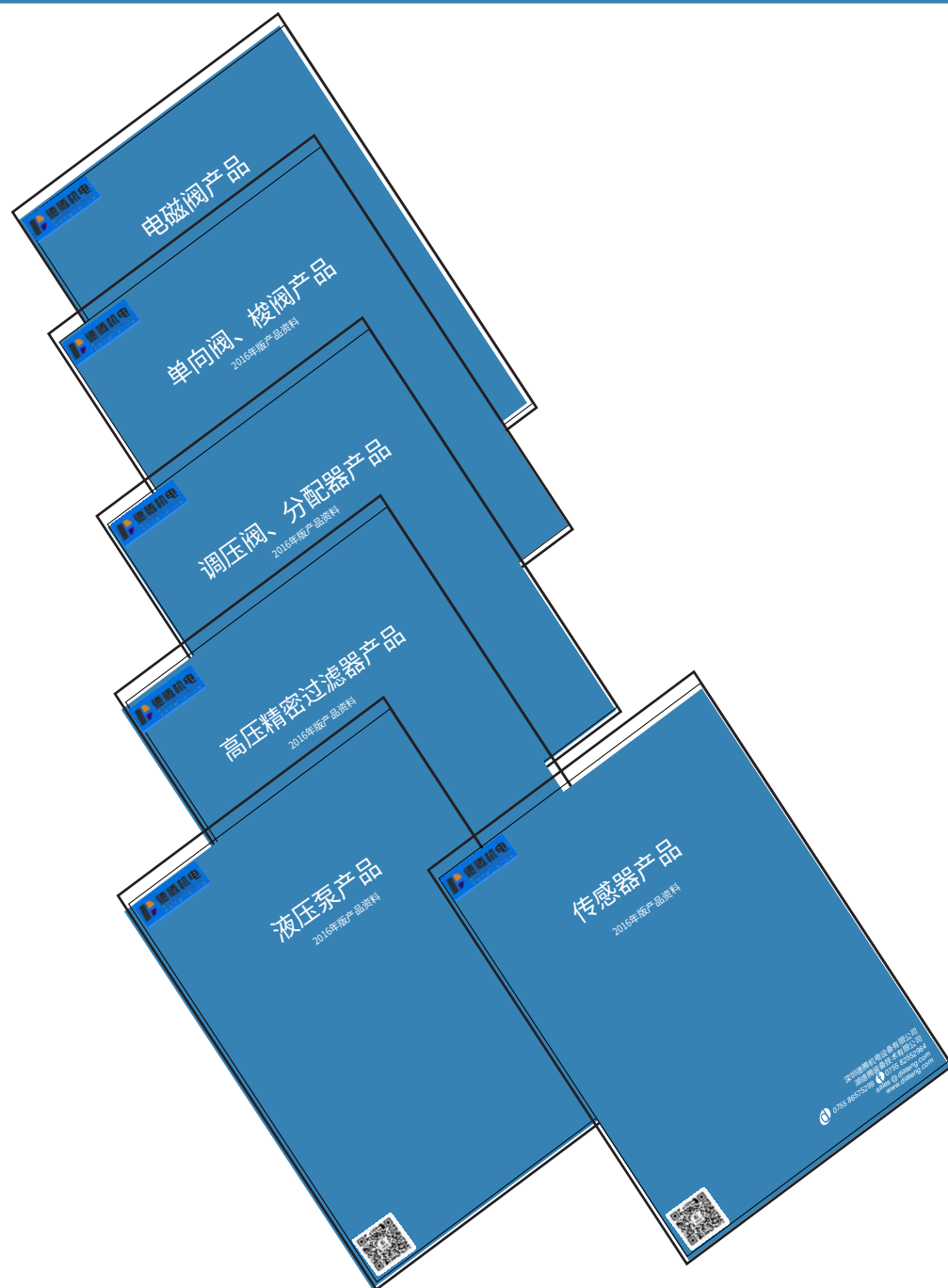
- A - 常闭型
- B - 常开型
- C - 三通常闭
- S - 三通换向
- U - 三通多功能

阀座材质：

- 1 - 316 SS
- 2 - 304 SS
- 3 - 锻青铜
- 4 - 蒙乃合金
- 5 - 哈氏合金
- 6 - B61合金

密封材质：

- 1 - Teflon
- 2 - Viton
- 3 - Buna-N
- 4 - GF Teflon
- 5 - 硅树脂
- 6 - EPDM
- 7 - 钨铬钴合金 X



10年的坚持与追求卓越，我们为提供全球最先进、最具有特性的流体控制元件产品。  
更多产品资讯请及时与我们联系，我们乐意为您服务！

