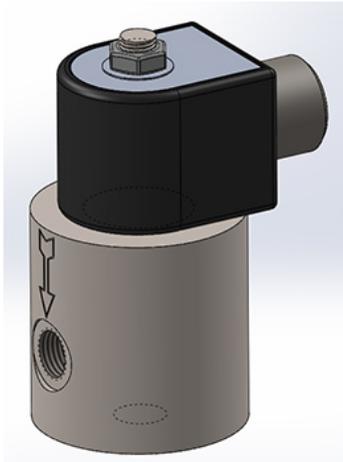


# EH40 系列 管径规格 1/4 ~ 1/2"



### 特性:

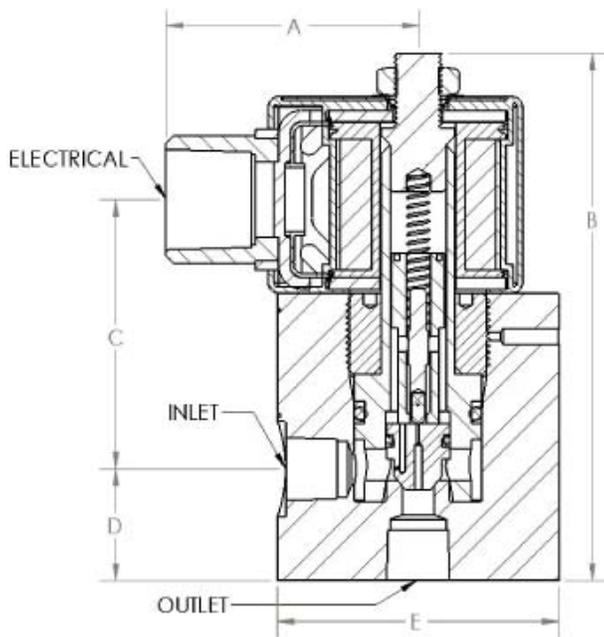
EH40是一款满管通径（管径与通径尺寸规格一样大小）、内嵌式设计、锥形柱塞密封结构设计的微型超高压电磁阀。该系列电磁阀为氢气分配管控应用的高品质电磁阀；EH40系列电磁阀适用于控制高压：空气、水、氢气、氮气以及与阀构造材料兼容性的其他气体或轻液体的流体介质。EH40系列电磁阀提供 1/4" 和 1/2" 两种通径规格，特别是我们内嵌式的锥形设计构造能满足客户的各种严格的工况需求，同时保证维护更为简便。

EH40为特殊的先导阀，简单联动机构、锥形运动件只有3个，所以EH40电磁阀工作压力10000PSI时，最小启动压力实际上只需20PSI，而EH40-08系列只需要80PSI。

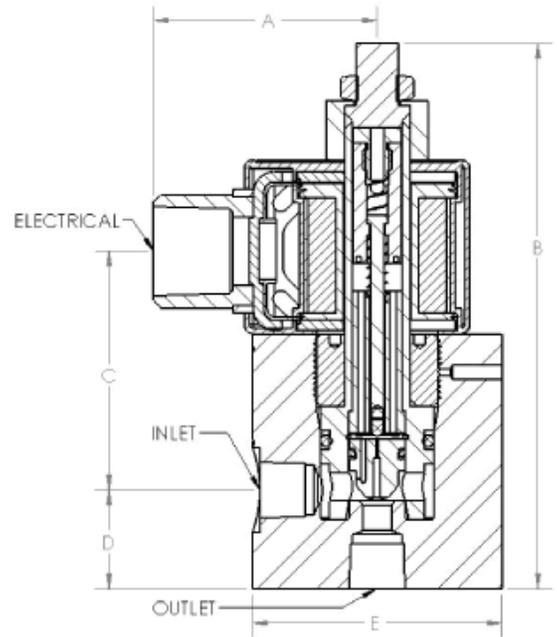
EH40常闭电磁阀需要垂直安装，而EH40常开电磁阀可以普通安装。

建议在管道中安装过滤器配套使用以减少对阀的损伤。

### 尺寸图纸:



常闭型



常开型

	进口端连接规格/ 出口端连接规格	电气连接	产品净重 (Kg)	参考尺寸: (单位: 英寸)				
				A	B	C	D	E
EH40-04 常闭型	1/4" NPT	1/2" NPT 引线管	1.3	2.0	4.1	2.1	0.9	ø 2.20
EH40-04 常开型			1.4	2.0	4.8	2.1	0.9	ø 2.20
EH40-08 常闭型	1/2" NPT		2.75	2.0	4.7	2.2	1.3	ø 3.00
EH40-08 常开型			常开型版本即将开发出售，请留意我们的产品新闻。					

# EH40 系列

## 管径规格 1/4 ~ 1/2"

### 产品型号命名规则

基本型号	接口规格/ 通径规格	AC/DC 电压 HZ/频率	特殊添加选项																																				
EH40	<table border="1"> <tr> <td>04</td> <td>1/4"</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>1/2"</td> </tr> </table>	04	1/4"	08	1/2"	<table border="1"> <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 border="1"> <tr> <td>DN</td> <td>DIN端子连接 (不防爆)</td> </tr> <tr> <td>GS</td> <td>普通常规应用(不防爆)</td> </tr> <tr> <td>HY</td> <td>氢气应用(氢气测漏: 零泄漏)</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>常开型</td> </tr> <tr> <td>OX</td> <td>氧气清洗</td> </tr> <tr> <td>ST</td> <td>SAE J1926 端口连接 (直螺纹)</td> </tr> <tr> <td>TC</td> <td>管连接</td> </tr> <tr> <td>UM</td> <td>通用安装</td> </tr> <tr> <td>XP</td> <td>22 W 线圈 (适用于高压)</td> </tr> <tr> <td>T5</td> <td>美标5级泄漏构造设计、测漏</td> </tr> </table>	DN	DIN端子连接 (不防爆)	GS	普通常规应用(不防爆)	HY	氢气应用(氢气测漏: 零泄漏)	NO	常开型	OX	氧气清洗	ST	SAE J1926 端口连接 (直螺纹)	TC	管连接	UM	通用安装	XP	22 W 线圈 (适用于高压)	T5	美标5级泄漏构造设计、测漏
04	1/4"																																						
08	1/2"																																						
A024	24 / 60																																						
A120	120 / 60																																						
A240	240 / 60																																						
D012	12 DC																																						
D024	24 DC																																						
D120	120 DC																																						
DN	DIN端子连接 (不防爆)																																						
GS	普通常规应用(不防爆)																																						
HY	氢气应用(氢气测漏: 零泄漏)																																						
NO	常开型																																						
OX	氧气清洗																																						
ST	SAE J1926 端口连接 (直螺纹)																																						
TC	管连接																																						
UM	通用安装																																						
XP	22 W 线圈 (适用于高压)																																						
T5	美标5级泄漏构造设计、测漏																																						

### EH40 可选项:

							
1.8m延长电源线	DIN端子连接	螺丝端子连接	1/4"铲型端子连接	普通连接	氢气应用	常开型	氧气清洗
							
SAE 端口连接	卡扣连接	普通安装	防护等级NEMA 4X	美标5级泄漏测试	不锈钢标签	密封材质: Viton	22 W 线圈

### EH40标准配置:

	
防 爆	不锈钢阀体

### 认证



CRN - Canadian  
Registration Number



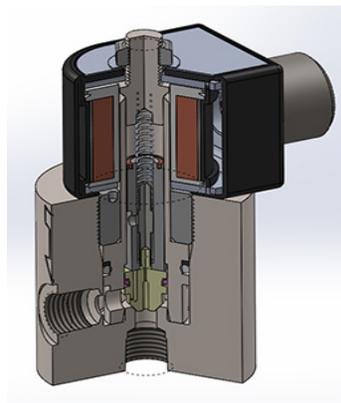
ATEX

# EH40 系列

## 管径规格 1/4 ~ 1/2"

### 材料构造特性

阀体材质:	316 SS
活塞材质:	PEEK®
O 型圈(标配):	Buna-N (-46°C - 107°C)
O 型圈(可选配):	Viton (-18°C - 204°C)
衬环:	Buna-N* / Viton / PTFE (低温 - 204°C)
活塞环/ 密封:	302 SS / PTFE
顶杆:	316 SS & 430 SS
导杆/ 密封:	303 SS / PTFE
弹簧:	302 SS
柱塞:	430 SS
阀盖保持器:	430 SS



\*标配材质

### 压力特性

标示最大工作压力 (单位: PSIG)

	通径: 1/4"	通径: 1/2"
常闭型 AC 电源 (标准型):	7500	7500
常闭型 AC 电源 (高功率版):	10000	10000
常闭型 DC 电源 (标准版):	3500	3600
常闭型 DC 电源 (高功率版):	10000	7200
常开型 AC 电源:	7500	-
常开型 DC 电源:	-	-
最小工作压差:	50	100

### 流量特性

	通径: 1/4"	通径: 1/2"
C <sub>v</sub>	1.1	4.5

### 电气特性 (线圈)

	标准版	高功率版
功率:	10 Watts	22 Watts
AC 浪涌:	1 amp @ 120V AC	2.5 amp @ 120V AC
AC 保持:	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, 18"长电源线	1/2" NPT, 18"长电源线
附件:		
防爆 (标配):	NEMA 3, 3S, 4, 4X, 7, 9	NEMA 3, 3S, 4, 4X, 7, 9
常规应用:	NEMA 1, 2, 3, 3S, 4, 4X	NEMA 1, 2, 3, 3S, 4, 4X

### 适用介质范围:

