

## E系列 – 超小型电磁阀

- ▶ MOPD (最大开阀压差) : 175 PSI (12 Bar)
- ▶  $C_v$  值范围: 0.018至0.070 ( $K_v$  值范围: 0.015至0.060)
- ▶ 功耗: 0.65 W或2 W

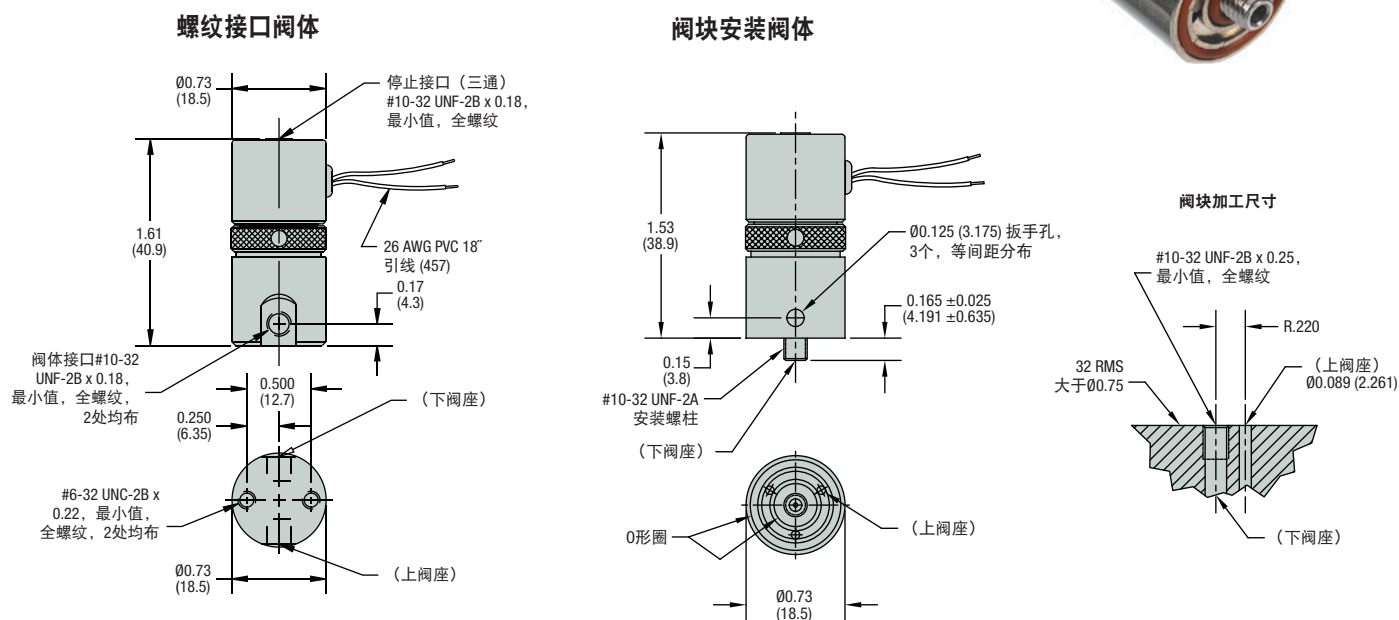
E系列是一种超小型的两通或三通电磁阀, 提供快速响应和高流速, 专为空气和干燥气体应用而设计。该系列采用镀镍黄铜阀体和独特的线圈壳结构设计, 具有极佳的耐用性和耐腐蚀性, 额定功率范围为0.65-2W, 广泛适用于各种节能、高压和高流量应用。



### 典型应用

- 医疗与呼吸保健
- 印刷机械和分拣设备
- 自动包装设备
- 空气监控系统

### 尺寸



### 订购指南

阀门零件编号由一系列产品代码组成。使用下页选项中的**粗体**产品代码可组成完整的零件编号。

<b>E</b>	<b>H</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	-	<b>06</b>	<b>BD</b>	-	<b>B</b>	-	<b>G1</b>	-	<b>203</b>
系列	额定功率	功能	最大开阀压差	-	阀体材料	阀体接口	-	密封材料	-	线圈结构	-	供电电压

上文示例的产品说明:

#### EH2014-03BD-B-G1-203

EH2014 = E系列, 额定功率为2 W, 具有两通常闭电磁阀功能; 175 MOPD

-06BD = 镀镍黄铜阀体材料; #10-32内螺纹阀体接口

-B = 丁腈橡胶 (Buna-N) 密封材料 (柱塞密封件和内部O形圈)

-G1 = 锁环外壳, 胶带缠绕 (B级) 线圈结构

-203 = 12 VDC供电电压

## E系列 - 组成零件编号

通过将本页的相关代码填入下面的方框中来组成阀体零件编号。

<b>E</b>				<b>06</b>			<b>G1</b>	
系列	1	2	3	4	5	6	7	8

### 1 + 2 + 3 额定功率、阀门功能和最大开阀压差 (MOPD)

阀门功能	代码	额定功率	MOPD		C <sub>v</sub>		K <sub>v</sub>		孔径			
			psig	bar	阀体端	停止端	阀体端	停止端	阀体端		停止端	
									英寸	mm	英寸	mm
两通常闭	G2020	0.65W	125	9	0.018	—	0.015	—	1/32	0.79	—	—
	G2027		70	5	0.023	—	0.020	—	3/64	1.19	—	—
	G2031		40	3	0.036	—	0.031	—	1/16	1.59	—	—
	G2035		20	1	0.070	—	0.060	—	5/64	1.98	—	—
	H2014	2W	175	12	0.018	—	0.015	—	1/32	0.79	—	—
	H2017		150	10	0.023	—	0.020	—	3/64	1.19	—	—
	H2022		100	7	0.036	—	0.031	—	1/16	1.59	—	—
	H2029		50	3	0.070	—	0.060	—	5/64	1.98	—	—
三通常闭	G3120	0.65W	125	9	0.018	0.018	0.015	0.015	1/32	0.79	1/32	0.79
	G3127		70	5	0.023	0.023	0.020	0.020	3/64	1.19	3/64	1.19
	G3131		40	3	0.036	0.032	0.031	0.027	1/16	1.59	1/16	1.59
	H3114	2W	175	12	0.018	0.018	0.015	0.015	1/32	0.79	1/32	0.79
	H3117		150	10	0.023	0.023	0.020	0.020	3/64	1.19	3/64	1.19
	H3122		100	7	0.036	0.032	0.031	0.027	1/16	1.59	1/16	1.59
三通常开	G3220	0.65W	125	9	0.018	0.018	0.015	0.015	1/32	0.79	1/32	0.79
	G3227		70	5	0.023	0.023	0.020	0.020	3/64	1.19	3/64	1.19
	G3231		40	3	0.036	0.032	0.031	0.027	1/16	1.59	1/16	1.59
	H3214	2W	175	12	0.018	0.018	0.015	0.015	1/32	0.79	1/32	0.79
	H3217		150	10	0.023	0.023	0.020	0.020	3/64	1.19	3/64	1.19
	H3222		100	7	0.036	0.032	0.031	0.027	1/16	1.59	1/16	1.59
三通多用途	G3325	0.65W	80	6	0.018	0.018	0.015	0.015	1/32	0.79	1/32	0.79
	G3331		40	3	0.023	0.023	0.020	0.020	3/64	1.19	3/64	1.19
	G3335		20	1	0.036	0.032	0.031	0.027	1/16	1.59	1/16	1.59
	H3317	2W	150	10	0.018	0.018	0.015	0.015	1/32	0.79	1/32	0.79
	H3322		100	7	0.023	0.023	0.020	0.020	3/64	1.19	3/64	1.19
	H3329		50	3	0.036	0.032	0.031	0.027	1/16	1.59	1/16	1.59
三通方向控制	G3418	0.65W	135	9	0.018	0.018	0.015	0.015	1/32	0.79	1/32	0.79
	G3425		80	6	0.023	0.023	0.020	0.020	3/64	1.19	3/64	1.19
	G3430		45	3	0.036	0.032	0.031	0.027	1/16	1.59	1/16	1.59
	H3412	2W	190	13	0.018	0.018	0.015	0.015	1/32	0.79	1/32	0.79
	H3415		165	11	0.023	0.023	0.020	0.020	3/64	1.19	3/64	1.19
	H3425		80	6	0.036	0.032	0.031	0.027	1/16	1.59	1/16	1.59

#### 4 阀体材料

06 镀镍黄铜

#### 7 线圈结构

G1 锁环外壳, 胶带缠绕 (B级), 配置引线

#### 5 阀体接口

BD #10-32直螺纹  
MM 阀块安装 (#10-32螺柱)

#### 8 供电电压

203 12 VDC  
204 24 VDC

#### 6 密封材料

B 丁腈橡胶  
V Viton®

# E系列 – 其他部件信息和尺寸

## 2 阀门功能

### 流体原理图

**流体示例**

- 流路截止
- 流路开启
- O/S = 上阀座 (进口)
- U/S = 下阀座 (出口)

阀门类型	断电	通电
两通常闭		
三通常闭		
三通常开		
三通多用途		
三通方向控制		