



## E系列两通电磁阀



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## E系列电磁阀

### 产品介绍



常闭型E系列电磁阀有直动式和先导式设计。广泛应用于商用冷冻，冷藏，空调系统，可用于制冷空调系统的液管、吸气管和排气管路上。适用于：

- 传统的制冷系统
- 压缩冷凝机组
- 制冷装置
- 液体冷却器
- 制冰机
- 移动制冷设备
- 冷冻冷藏库

### 特点：

- 可水平或垂直安装
- MKC线圈系列采用“F”级线圈（适用于各种高湿度，温度波动大的恶劣环境）
- MKC-1(10W)和MKC-2(15W)线圈的新颖的散热设计 - 有效防止线圈烧毁，适用于电压和温度波动大的应用场所。
- 设计简单且极为紧固 - 零部件少
- 无需拆卸即可铜焊
- 采用合成阀座材料 - 抗磨损、耐腐蚀，内泄漏率低

### 适用制冷剂

R22, R404A, R134a, R410A等HFC, CFC和HCFC。

### 命名方式

举例E10S240-HP:

E	10	S	2	4	0	HP
阀型系列 E=无手动顶杆常闭型 OE=无手动顶杆常开型 ME=有手动顶杆常闭型	阀流口 通径尺寸 3=3/32" 6=6/32" 10=10/32" 14=14/32" 19=19/32" 25=25/32" 35=35/32" 43=43/32"	S= ODF钎焊	对应线圈 1= MKC-1 2= MKC-2	接口尺寸 2=2/8" 3=3/8" 4=4/8" 5=5/8" 7=7/8" 9=1-1/8" 11=1-3/8" 13=1-5/8" 17=1-7/8"	接口形式 0= ODFxODF 1=ODFxODM 2=ODMxODF 3=ODMxODM	HP= MRP 700 psig

电磁阀容量表

型号	Kv	阀口 通径 [英寸]	名义制冷量 [kw]								
			液管 <sup>1</sup>			排气管 <sup>2</sup>			吸气管 <sup>3</sup>		
			压降0.21bar 液管温度37.8°C			压降0.69bar 蒸发温度4.4°C			压降0.07bar 蒸发温度-6.7°C		
			R22	R404A	R134a	R22	R404A	R134a	R22	R404A	R134a
E3	0.26	3/32	5.71	3.75	5.33	1.99	1.82	1.64	0.32	0.25	0.25
E6	0.8	3/16	17.5	11.6	16.3	6.59	5.87	5.48	1.21	1.00	0.89
E10	1.8	5/16	39.3	26.0	36.7	14.6	13.0	12.1	2.60	2.17	1.92
E14	2.5	7/16	55.8	36.9	52.1	20.8	18.5	17.2	3.70	3.13	2.74
E19	3.9	19/32	85.8	56.7	80.1	31.5	28.2	26.1	5.48	4.63	4.06
E25	6.7	25/32	147	96.8	137	53.8	48.4	44.9	9.33	7.87	6.91
E35	11.7	1	204	135	190	84.7	77.3	69.8	12.9	11.0	9.3
E43	20.4	1-5/16	451	298	420	167	149	138	27.2	23.0	20.1

型号	制冷剂 Kw**				
	410A				
	压降--bar*				
	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35
E3	—	—	—	—	—
E5-HP	5.37	6.44	9.16	11.3	13.0
E6-HP	9.63	11.5	16.1	19.7	22.7
E9-HP	15.7	18.7	26.4	32.3	37.2
E10-HP	21.5	25.6	36.2	44.3	51.2
E14-HP	39.5	36.4	51.4	62.9	72.6
E19-HP	46.5	55.7	79.0	97.0	112
E25-HP	79.6	95.2	135	165	191
E35-HP	129	157	230	286	335
E43-HP	246	294	415	508	587

- 液管制冷量基于：蒸发温度为4.4°C，制冷剂液体温度为38°C。对于不同的制冷剂液体温度，制冷量为名义制冷量乘以下表中的转换系数；蒸发温度每下降5.5°C，制冷量下降约为1%-1.5%。此外当压降小于0.07bar时，可以使用E3阀，其他阀不可使用。
- 排气管制冷量基于：蒸发温度为4.4°C，冷凝温度为38°C，吸气管温度为18°C。对于在其他蒸发温度的工况，制冷量为名义制冷量乘以下表中的转换系数。
- 吸气管制冷量基于：蒸发温度为-6.7°C，冷凝温度为38°C，吸气管温度为18°C。对于在其他蒸发温度的工况，制冷量为名义制冷量乘以下表中的转换系数。

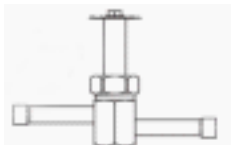
液体温度°C →	4.4	10.0	15.6	21.1	26.6	32.2	37.8	43.3	48.9	54.4	60
R22	1.33	1.27	1.22	1.17	1.11	1.06	1.00	0.94	0.89	0.83	0.77
R404A	1.58	1.49	1.39	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.79	0.68	0.57
R134a	1.39	1.33	1.26	1.20	1.13	1.07	1.00	0.93	0.87	0.80	0.73

蒸发温度°C →	4.4	-6.7	-17.8	-28.9	-40
R22	1.25	1.00	0.79	0.60	0.45
R404A	1.31	1.00	0.77	0.56	0.41
R134a	1.30	1.00	0.75	-	-

## 订货

E型电磁阀在订货时，需选择两种元件：电磁阀阀体，配套的MKC线圈。

阀体型号	配套线圈	阀体+线圈净重(Kg)	阀体+线圈毛重(Kg)
E3	MKC-1	0.45	0.54
E6	MKC-1	0.45	0.54
E10	MKC-2	0.90	1.04
E14	MKC-2	0.90	1.04
E19	MKC-2	1.04	1.17
E25	MKC-2	1.40	1.53
E35	MKC-1	2.61	2.84
E43	MKC-1	4.50	5.40



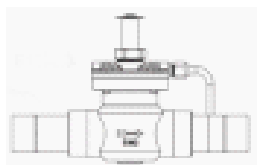
E3、E6或E10阀体



E14、E19或E25阀体



E35阀体



E42阀体

## 阀体订货:

阀体型号	阀口尺寸 (英寸)	接管方式及 尺寸(英寸)	订货代码
E3S120	3/32	1/40DF	3217-00-ASP
E3S130	3/32	3/80DF	3227-00-ASP
E6S130	3/16	3/80DF	3284-00-ASP
E6S140	3/16	1/20DF	3291-00-ASP
E10S240	5/16	1/20DF	3430-00-ASP
E10S250	5/16	5/80DF	3441-00-ASP
E14S250	7/16	5/80DF	3505-00-ASP
E14S270	7/16	7/80DF	3499-00-ASP
E19S250	19/32	5/80DF	3560-00-ASP
E19S270	19/32	7/80DF	3576-00-ASP
E25S270	25/32	7/80DF	3632-00-ASP
E25S290	25/32	1-1/80DF	3641-00-ASP
E35S190	1	1-1/80DF	3314-00
E35S1110	1	1-3/80DF	4051-00
E43S2130	1-5/16	1-5/80DF	4344-00
E43S2170	1-5/16	2-1/80DF	4345-00

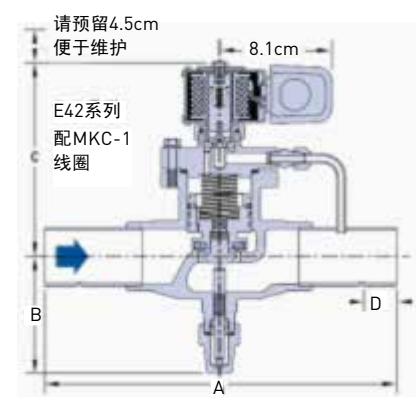
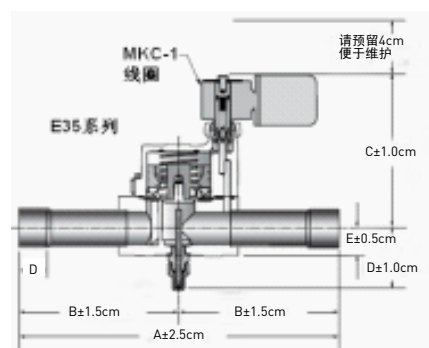
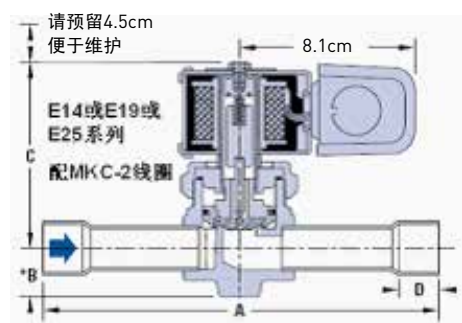
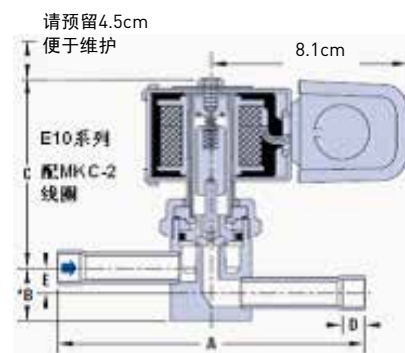
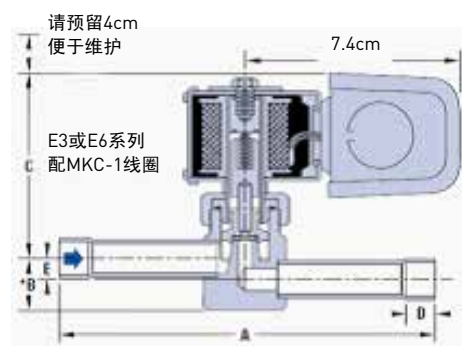
## 线圈订货:

线圈 型号	线圈 类型	线圈 功率	电压和频率	线圈样式	订货代码
MKC-1	AC	10W	24V/50-60Hz	接线盒式	310325
	AC	10W	120V/50-60Hz		310000
	AC	10W	208-240V/50-60Hz		310156-ASP
	DC	10W	12V DC		310416
	DC	10W	24V DC		310468
MKC-2	AC	15W	24V/50-60Hz		311710
	AC	15W	120V/50-60Hz		311424
	AC	15W	208-240V/50-60Hz		311515-ASP
	DC	15W	12V DC		311905
	DC	15W	24V DC		311931

\*\* 其它接线形式请咨询Parker

## 电磁阀尺寸图

单位(厘米)



型号	A	B	C	D	E
E3S120	11.8	1.4	5.2	0.8	0.7
E3S130	11.6	1.2	5.3	0.8	0.5
E6S130	11.8	1.9	6.2	0.8	0.8
E6S140	12.7	1.9	6.2	1.0	0.8
E10S240	12.7	2.2	8.0	1.0	1.0
E10S250	16.5	2.2	8.0	1.3	1.0
E14S250	17.5	1.2	8.3	1.3	-
E14S270	18.1	1.2	8.3	1.9	-
E19S250	17.5	2.1	8.7	1.3	-
E19S270	18.1	2.1	8.7	1.9	-
E25S270	19.1	1.8	9.6	1.9	-
E25S290	21.6	1.8	9.6	2.3	-
E35S190	25.6	12.2	12.2	2.3	2.1
E35S1110	28.1	15.1	12.2	2.3	2.1
E43S2130	28.1	9.0	14.5	2.8	-
E43S2170	28.1	9.0	14.5	3.4	-

# 派克汉尼汾在中国的联系方式

## 派克汉尼汾中国总部

上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编: 201206

电话: +86 - 21 - 2899 5000

## 北京分公司

北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼2201室

邮编: 100004

电话: +86 - 10 - 8527 7300

## 广州分公司

广州市萝岗区科学城彩频路11号广东软件科学园F栋202室

邮编: 510663

电话: +86 - 20 - 3212 1688

## 大连办事处

大连市高新园区火炬路3号纳米大厦11层1101室

邮编: 116023

电话: +86 - 411 - 3964 6767

## 西安办事处

西安市高新区定昆池三路777号

邮编: 710065

电话: +86 - 29 - 8111 8062

## 成都办事处

成都市锦江区锦东路568号摩根中心2栋10楼7号

邮编: 610066

电话: +86 - 28 - 6180 6800

## 长沙服务中心

长沙市经济技术开发区板仓南路26号新长海数码中心2楼V24-V25室

邮编: 410005

电话: +86 - 731 - 8985 1529

## 派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙尖沙咀海港城港威大厦2座20楼01 - 04室

电话: +86 - 852 - 2428 8008



ENGINEERING YOUR SUCCESS.