

# SAGInoMIYA

## 电磁阀 系列



### SAGINOMIYA PRODUCT CATALOG

● 电磁阀

# 目录

## ■ 二通电磁阀

型式	应用范围	接头		可以使用的流体						工作形式		过滤器	最大工作压力 (MPa)	掲載页
		形状	尺寸	冷媒	空气	水	蒸汽	油	惰性气体	通电时阀开	通电时阀闭			
SEV 通用电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 冷凝机组</li> <li>· 冷却装置</li> <li>· 冷水机组</li> <li>· 除湿机</li> <li>· 空调</li> </ul> <p>产品丰富多彩</p>	喇叭管	1/4"~3/4"	✓	✓					✓	✓	✓	4.2	5
		接头	1/4"~7/8"											
RPV 高压冷媒用电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 冷凝机组</li> <li>· 冷却装置</li> <li>· 冷水机组</li> <li>· 除湿机</li> <li>· 空调</li> </ul> <p>对应高压 节能线圈</p>	喇叭管	1/4"~3/4"	✓							✓	一部分	4.3	11
		接头	1/4"~7/8"											
REV 通用电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 冷凝机组</li> <li>· 冷水机组</li> <li>· 空调</li> </ul> <p>可以对应大口径 可以制作防爆型</p>	喇叭管	3/8"~3/4"	✓	✓					✓	✓		4.2 (Y)	15
		Rc	3/8"~3/4"											
		接头	3/8"~1-5/8"											
		JIS方形法兰	20A~80A											
UEV 通用电磁阀 (通电时电磁阀闭) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 冷凝机组</li> <li>· 冷水机组</li> <li>· 空调</li> </ul> <p>通电时阀闭</p>	喇叭管	1/2"~3/4"	✓	✓					✓	✓		2.94	21
		Rc	3/8"~1"											
		接头	1/2"~1-1/8"											
JEV 汎用電磁弁 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 冷凝机组</li> <li>· 冷水机组</li> <li>· 空调</li> </ul> <p>内置过滤器</p>	JIS方形法兰	10A~32A	✓	✓					✓	✓	✓	2.94	25
HEV 水用小型电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 热水锅炉</li> <li>· 热水器</li> <li>· 电热水器</li> </ul>	Rc	1/2"			✓						✓	0.10 (直动式) 0.29 (先导式)	29

型式	应用范围	接头		可以使用的流体						工作形式		过滤器	最大工作压力 (MPa)	掲載页
		形状	尺寸	冷媒	空气	水	蒸汽	油	惰性气体	通电时阀开	通电时阀闭			
WEV 水、盐水电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 冷暖空调装置</li> <li>· 空调</li> <li>· 各种产业装置</li> </ul>	Rc	1/2"~2"			✓						✓	0.98	31
		法兰连接 (环型)	15A~80A											
AMV 通用电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 加热冷却装置</li> <li>· 灭菌装置</li> <li>· 加湿装置</li> <li>· 给油装置</li> </ul> <p>水 蒸汽 空气 油</p>	Rc	1/2"~1"	✓		✓	✓	✓			✓		0.98	35
GMV 油用电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 热水锅炉</li> <li>· 热风供暖机</li> <li>· 燃料油供给装置</li> </ul> <p>通电时动作开式 / 闭式可选</p>	Rc	3/8"~1/2"					✓			✓	✓	2.06	37
GEV 油用小型电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 热水锅炉</li> <li>· 热风供暖机</li> <li>· 一般产业装置</li> </ul> <p>通电时动作开式 / 闭式可选</p>	Rc	1/8"~3/8"					✓			✓	✓	2.06	39
HMV 氨冷媒用电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 冷冻冷藏柜</li> </ul>	Rc	1/4"~3/4"	✓	NH <sub>3</sub>							✓	2.55	41
		椭圆法兰	20A~25A											
		方形法兰	32A~50A											
TEV-S <span style="background-color: #ffcc00; padding: 2px;">受注量产</span> 冷媒用小型电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 家用空调</li> <li>· 商用空调</li> <li>· 热泵热水器</li> <li>· 自动贩卖机</li> <li>· 除湿机</li> <li>· 制冰机</li> </ul>	接头	1/4"	✓							✓	4.3	45	

# 目录


## 二通电磁阀

型式	应用范围	接头		可以使用的流体						工作形式		过滤器	最大工作压力 (MPa)	掲載页	
		形状	尺寸	冷媒	空气	水	蒸汽	油	惰性气体	通电时阀开	通电时阀闭				
VPV <b>受注量産</b> 冷媒用小型电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>家用空调</li> <li>商用空调</li> <li>热泵热水器</li> <li>自动贩卖机</li> <li>除湿机</li> <li>制冰机</li> </ul>	接头	1/4"~1/2"	✓							✓	✓ 一部分		4.3	45
BPV <b>受注量産</b> 双向电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>商用空调</li> <li>VRF</li> </ul> <p>双方向控制</p>	接头	3/8"~3/4"	✓							✓	✓ 一部分		4.2	49
EPV <b>受注量産</b> 展示柜用高耐久性电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>展示柜</li> </ul> <p>高耐久性</p> <p>兼具供液电磁阀和膨胀阀的功能</p>	接头	3/8"	✓							✓	✓ 一部分		4.2	51
MHV <b>受注量産</b> 冷媒用可逆二通阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>商用空调</li> <li>VRF</li> </ul> <p>高流量</p> <p>低压损</p>	接头	1/2"~3/4"	✓							✓	✓		4.15	53
HPV <b>受注量産</b> CO <sub>2</sub> 冷媒用电磁阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>CO<sub>2</sub>冷凝机组</li> <li>CO<sub>2</sub>展示柜</li> <li>CO<sub>2</sub>自动贩卖机</li> <li>CO<sub>2</sub>冷冻冷藏柜</li> <li>CO<sub>2</sub>热泵热水器</li> </ul> <p>对应超高压</p>	接头	1/4"~5/16"	✓ CO <sub>2</sub>							✓			13.0~15.0	55
HPV-E <b>受注量産</b> CO <sub>2</sub> 冷媒用电磁阀式膨胀阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>CO<sub>2</sub>展示柜</li> </ul> <p>高耐久性</p> <p>兼具供液电磁阀和膨胀阀的功能</p>	接头	1/4"	✓ CO <sub>2</sub>							✓	✓		8.0	57

## 三通电磁阀

型式	应用范围	接头		可以使用的流体						过滤器	最大工作压力 (MPa)	掲載页			
		形状	尺寸	冷媒	空气	水	蒸汽	油	惰性气体						
IEV 冷媒用电磁三通换向阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>冷凝机组</li> <li>冷冻冷藏柜</li> </ul> <p>热回收系统</p> <p>热气除霜系统</p>	接头	5/8"~1-3/8"	✓										2.94	59
STF-C <b>受注量産</b> 冷媒用三通换向阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>冷却装置</li> <li>商用空调</li> <li>VRF</li> <li>冷水机组</li> </ul> <p>高流量</p>	接头	1/2", 3/4", 3/4", 7/8" (高压, 低压)	✓										4.2	63

## 四通电磁阀

型式	应用范围	接头		可以使用的流体						过滤器	最大工作压力 (MPa)	掲載页			
		形状	尺寸	冷媒	空气	水	蒸汽	油	惰性气体						
STF <b>受注量産</b> 冷媒用电磁四通换向阀 	<ul style="list-style-type: none"> <li>家用空调</li> <li>商用空调</li> <li>VRF</li> <li>热泵热水器</li> <li>冷水机组</li> </ul>	接头	5/16"~2-5/8"	✓										4.15 (G型) 4.2 (H型)	65

# 相关资料

## 冷冻相关术语

● 压力  $\text{绝对压力 MPa (abs)} = \text{表压 MPa} + \text{标准大气压 } 0.101325 \text{ MPa}$

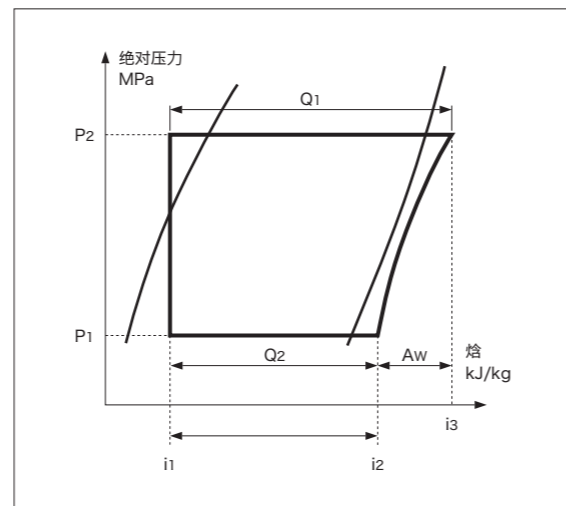
● 真空度  $P = 0.1013 \cdot \frac{h}{76}$   
 P: 绝对压力 MPa (abs)  
 h: 真空度 (水银柱) cmHg

● 动力与热量  $1 \text{ kW} = 102 \text{ kgf} \cdot \text{m/sec} = 860 \text{ kcal/h}$

● 冷冻能力 本商品目录用 kW 及美国冷冻吨表示公称能力。

● 成绩系数  $\varepsilon = \frac{Q_2}{A_w} = \frac{Q_2}{Q_1 - Q_2} = \frac{273.15 + T_2}{T_1 - T_2}$

$\varepsilon$  : 冷冻装置的成绩系数  
 $A_w$  : 相当于压缩工作的热量 kW  
 $Q_1$  : 用冷凝器排出的热量 kW  
 $Q_2$  : 冷冻能力 (负荷) kW  
 $T_1$  : 冷凝温度  $^{\circ}\text{C}$   
 $T_2$  : 蒸发温度  $^{\circ}\text{C}$



● 冷冻效果 (冷冻能力)  $q = i_2 - i_1$   
 $q$  : 冷冻效果 kJ/kg  
 $i_1$  : 膨胀阀前的液体焓 kJ/kg  
 $i_2$  : 排出蒸发器的气体焓 kJ/kg

● 冷媒循环量  $G = 3,600 \times Q/q$   
 $G$  : 冷媒循环量 kg/h  
 $Q$  : 冷冻能力 kW  
 $q$  : 冷冻效果 kJ/kg

● 水量与水温差  $Q = 1/60 \cdot \rho \cdot \alpha \cdot G_w (t_1 - t_2)$   
 $Q$  : 冷冻能力 kW  
 $\rho$  : 水的比重  $\text{kg/m}^3$   
 $\alpha$  : 水的比热  $\text{J/K} \cdot \text{kg}$   
 $G_w$  : 循环水量  $\text{m}^3/\text{min}$   
 $t_1$  : 水的入口温度  $^{\circ}\text{C}$   
 $t_2$  : 水的出口温度  $^{\circ}\text{C}$

## 换算表

1) 温度换算表 ( $^{\circ}\text{C} \leftrightarrow ^{\circ}\text{F}$ ) 首先,在↓栏找出被换算值,然后读出其右(左)栏的读数,即可求出换算值。

例:

$^{\circ}\text{C}$	↓	$^{\circ}\text{F}$
-15.0	5	41.0
		← 5 $^{\circ}\text{F}$

温度换算式:  $^{\circ}\text{C} = 5/9 (^{\circ}\text{F} - 32)$   
 $^{\circ}\text{F} = 9/5 \times ^{\circ}\text{C} + 32$

$^{\circ}\text{C}$	↓	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	↓	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	↓	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	↓	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	↓	$^{\circ}\text{F}$
-101.1	-150	-238.0	-37.2	-35	-31.0	-23.3	-10	14.0	-9.4	15	59.0	4.4	40	104.0
-95.6	-140	-220.0	-36.7	-34	-29.2	-22.8	-9	15.8	-8.9	16	60.8	5.0	41	105.8
-90.0	-130	-202.0	-36.1	-33	-27.4	-22.2	-8	17.6	-8.3	17	62.6	5.6	42	107.6
-84.4	-120	-184.0	-35.6	-32	-25.6	-21.7	-7	19.4	-7.8	18	64.4	6.1	43	109.4
-78.9	-110	-166.0	-35.0	-31	-23.8	-21.1	-6	21.2	-7.2	19	66.2	6.7	44	111.2
-73.3	-100	-148.0	-34.4	-30	-22.0	-20.6	-5	23.0	-6.7	20	68.0	7.2	45	113.0
-67.8	-90	-130.0	-33.9	-29	-20.2	-20.0	-4	24.8	-6.1	21	69.8	7.8	46	114.8
-62.2	-80	-112.0	-33.3	-28	-18.4	-19.4	-3	26.6	-5.6	22	71.6	8.3	47	116.6
-56.7	-70	-94.0	-32.8	-27	-16.6	-18.9	-2	28.4	-5.0	23	73.4	8.9	48	118.4
-51.1	-60	-76.0	-32.2	-26	-14.8	-18.3	-1	30.2	-4.4	24	75.2	9.4	49	120.2
-45.6	-50	-58.0	-31.7	-25	-13.0	-17.8	0	32.0	-3.9	25	77.0	10.0	50	122.0
-45.0	-49	-56.2	-31.1	-24	-11.2	-17.2	1	33.8	-3.3	26	78.8	10.6	51	123.8
-44.4	-48	-54.4	-30.6	-23	-9.4	-16.7	2	35.6	-2.8	27	80.6	11.1	52	125.6
-43.8	-47	-52.6	-30.0	-22	-7.6	-16.1	3	37.4	-2.2	28	82.4	11.7	53	127.4
-43.3	-46	-50.8	-29.4	-21	-5.8	-15.6	4	39.2	-1.7	29	84.2	12.2	54	129.2
-42.8	-45	-49.0	-28.9	-20	-4.0	-15.0	5	41.0	-1.1	30	86.0	12.8	55	131.0
-42.2	-44	-47.2	-28.3	-19	-2.2	-14.4	6	42.8	-0.6	31	87.8	13.3	56	132.8
-41.7	-43	-45.4	-27.8	-18	-0.4	-13.9	7	44.6	0.0	32	89.6	13.9	57	134.6
-41.1	-42	-43.6	-27.2	-17	1.4	-13.3	8	46.4	0.6	33	91.4	14.4	58	136.4
-40.6	-41	-41.8	-26.7	-16	3.2	-12.8	9	48.2	1.1	34	93.2	15.0	59	138.2
-40.0	-40	-40.0	-26.1	-15	5.0	-12.2	10	50.0	1.7	35	95.0	15.6	60	140.0
-39.4	-39	-38.2	-25.6	-14	6.8	-11.7	11	51.8	2.2	36	96.8	16.1	61	141.8
-38.9	-38	-36.4	-25.0	-13	8.6	-11.1	12	53.6	2.8	37	98.6	16.7	62	143.6
-38.3	-37	-34.6	-24.4	-12	10.4	-10.6	13	55.4	3.3	38	100.4	17.2	63	145.4
-37.8	-36	-32.8	-23.9	-11	12.2	-10.0	14	57.2	3.9	39	102.2	17.8	64	147.2

2) 温差换算表 ( $^{\circ}\text{C} \leftrightarrow ^{\circ}\text{F}$ )

下表为温度的单位量的比较表。例如,  $20^{\circ}\text{C} \leftrightarrow 25^{\circ}\text{C}$  的温差为  $5^{\circ}\text{C}$ , 便能知道等于  $68^{\circ}\text{F} \leftrightarrow 77^{\circ}\text{F}$  的温差  $9^{\circ}\text{F}$ 。

$^{\circ}\text{C}$	↓	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	↓	$^{\circ}\text{F}$
0.056	0.1	0.18	3.33	6	10.8
0.111	0.2	0.36	3.89	7	12.6
0.278	0.5	0.90	4.44	8	14.4
0.56	1	1.8	5.00	9	16.2
1.11	2	3.6	5.56	10	18.0
1.67	3	5.4	6.11	11	19.8
2.22	4	7.2	6.67	12	21.6
2.78	5	9.0	8.33	15	27.0

3) 压力换算表 ( $\text{kgf/cm}^2 \leftrightarrow \text{MPa}$ )

例:  $1 \text{ MPa} = 10.1972 \text{ kgf/cm}^2, 1 \text{ kgf/cm}^2 = 0.09807 \text{ MPa}$

MPa	↓	$\text{kgf/cm}^2$	MPa	↓	$\text{kgf/cm}^2$	MPa	↓	$\text{kgf/cm}^2$
0.0000000	0.0	0.00000	0.0980665	1	10.1972	1.961330	20	203.944
0.0098067	0.1	1.01972	0.1961330	2	20.3944	2.941995	30	305.916
0.0196113	0.2	2.03944	0.2941995	3	30.5916	3.922660	40	407.888
0.0294200	0.3	3.05916	0.3922660	4	40.7888	4.903325	50	509.860
0.0392266	0.4	4.07888	0.4903325	5	50.9860	5.883990	60	611.832
0.0490333	0.5	5.09860	0.5883990	6	61.1832	6.864655	70	713.804
0.0588399	0.6	6.11832	0.6864655	7	71.3804	7.845320	80	815.776
0.0686466	0.7	7.13804	0.7845320	8	81.5776	8.825985	90	917.748
0.0784532	0.8	8.15776	0.8825985	9	91.7748	9.806650	100	1019.72
0.0882599	0.9	9.17748	0.9806550	10	101.972			



## 4) 压力换算表 (MPa ↔ psi) 例: 1 MPa = 145.052 psi, 1 psi = 0.006895 MPa

MPa	↓	psi	MPa	↓	psi	MPa	↓	psi
0.000000	0	0.00000	0.006895	1	145.052	0.137900	20	2901.04
0.000690	0.1	14.5052	0.013790	2	290.104	0.206850	30	4351.56
0.001379	0.2	29.0104	0.020685	3	435.156	0.275800	40	5802.08
0.002069	0.3	43.5156	0.027580	4	580.208	0.344750	50	7252.60
0.002758	0.4	58.0208	0.034475	5	725.260	0.413700	60	8703.12
0.003448	0.5	72.5260	0.041370	6	870.312	0.482650	70	10153.6
0.004137	0.6	87.0312	0.048265	7	1015.36	0.551600	80	11604.2
0.004827	0.7	101.536	0.055160	8	1160.42	0.620550	90	13054.7
0.005516	0.8	116.042	0.062055	9	1305.47	0.689500	100	14505.2
0.006206	0.9	130.547	0.068950	10	1450.52			

## 5) 能力换算表 (kW ↔ kcal/h) 例: 1 kW ↔ 860 kcal/h

kW	↓	1000 kcal/h	kW	↓	1000 kcal/h	kW	↓	1000 kcal/h	kW	↓	1000 kcal/h
0.166	0.1	0.086	1.162	1	0.86	11.62	10	8.6	116.2	100	86
0.232	0.2	0.172	2.325	2	1.72	23.25	20	17.2	232.5	200	172
0.348	0.3	0.258	3.488	3	2.58	34.88	30	25.8	348.8	300	258
0.465	0.4	0.344	4.651	4	3.44	46.51	40	34.4	465.1	400	344
0.581	0.5	0.430	5.813	5	4.33	58.13	50	43.3	581.3	500	433
0.697	0.6	0.516	6.976	6	5.16	69.76	60	51.6	697.6	600	516
0.813	0.7	0.602	8.139	7	6.02	81.39	70	60.2	813.9	700	602
0.930	0.8	0.688	9.302	8	6.88	93.02	80	68.8	930.2	800	688
1.046	0.9	0.774	10.46	9	7.74	104.6	90	77.4	1046	900	774

## 6) 长度换算表 (in ↔ mm)

in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
1/8	3.18	11/16	17.46	21/32	16.67	15/64	5.95	41/64	16.72
1/4	6.35	13/16	20.64	23/32	18.26	17/64	6.75	43/64	17.07
3/8	9.53	15/16	23.81	25/32	19.84	19/64	7.54	45/64	17.86
1/2	12.70	1/32	0.79	27/32	21.43	21/64	8.33	47/64	18.65
5/8	15.88	3/32	2.38	29/32	23.02	23/64	9.13	49/64	19.45
3/4	19.05	5/32	3.97	31/32	24.61	25/64	9.92	51/64	20.24
7/8	22.23	7/32	5.56	1/64	0.40	27/64	10.72	53/64	21.04
1	25.40	9/32	7.14	3/64	1.19	29/64	11.51	55/64	21.83
1/16	1.59	11/32	8.73	5/64	1.98	31/64	12.30	57/64	22.62
3/16	4.76	13/32	10.32	7/64	2.78	33/64	13.10	59/64	23.42
5/16	7.94	15/32	11.91	9/64	3.57	35/64	13.89	61/64	24.21
7/16	11.11	17/32	13.49	11/64	4.39	37/64	14.68	63/64	25.00
9/16	14.29	19/32	15.08	13/64	5.16	39/64	15.48		

7) 真空度换算表 (MPa ↔ MPa (abs) ↔ cmHgV ↔ kgf/cm<sup>2</sup> (abs))例: -0.0667 MPa ↔ 0.0347 MPa(abs) ↔ 50 cmHgV ↔ 0.3535 kgf/cm<sup>2</sup> (abs)

MPa	MPa (abs)	cmHg V	kgf/cm <sup>2</sup> (abs)	MPa	MPa (abs)	cmHg V	kgf/cm <sup>2</sup> (abs)	MPa	MPa (abs)	cmHg V	kgf/cm <sup>2</sup> (abs)
-0.1013	0.0000	76	0.0000	-0.0613	0.0400	46	0.4078	-0.0213	0.0800	16	0.8157
-0.0987	0.0027	74	0.0272	-0.0587	0.0427	44	0.4350	-0.0187	0.0827	14	0.8429
-0.0960	0.0053	72	0.0544	-0.0560	0.0453	42	0.4622	-0.0160	0.0853	12	0.8700
-0.0933	0.0080	70	0.0816	-0.0533	0.0480	40	0.4894	-0.0133	0.0880	10	0.8972
-0.0907	0.0107	68	0.1088	-0.0507	0.0507	38	0.5166	-0.0107	0.0907	8	0.9245
-0.0880	0.0133	66	0.1360	-0.0480	0.0533	36	0.5438	-0.0080	0.0933	6	0.9517
-0.0853	0.0160	64	0.1631	-0.0453	0.0560	34	0.5710	-0.0053	0.0960	4	0.9788
-0.0827	0.0187	62	0.1903	-0.0427	0.0587	32	0.5981	-0.0027	0.0987	2	1.0060
-0.0800	0.0213	60	0.2175	-0.0400	0.0613	30	0.6254	0	0.1013	0	1.0332
-0.0773	0.0240	58	0.2447	-0.0373	0.0640	28	0.6526				
-0.0747	0.0267	56	0.2719	-0.0347	0.0667	26	0.6798				
-0.0720	0.0293	54	0.2991	-0.0320	0.0693	24	0.7069				
-0.0693	0.0320	52	0.3263	-0.0293	0.0720	22	0.7341				
-0.0667	0.0347	50	0.3535	-0.0267	0.0747	20	0.7613				
-0.0640	0.0373	48	0.3806	-0.0240	0.0773	18	0.7885				

## 电磁阀概述

## 相关术语说明

- 型号 如果所需产品为标准产品, 仅需指定产品型号
- 口径 阀门的内径
- 公称能力 标准工作状态下的能力
- 接头 (铜管接头) ODF (内螺纹外径):  
"公称通径"是指连接管道的外径尺寸  
将配管插入阀门接口内进行连接  
  
ODM (外螺纹外径):  
"公称通径"是指阀门接头的外径尺寸  
将配管扩口等套进阀门接头进行连接
- 动作压力差 阀门进出口的压差如果在此范围内, 阀门可以正常关闭
- 最大工作压力 在通常条件下, 不发生问题, 可以正常使用的最大压力
- 流体温度 阀门内流动流体的温度范围
- 压力表示 表压

通用电磁阀 / SEV型



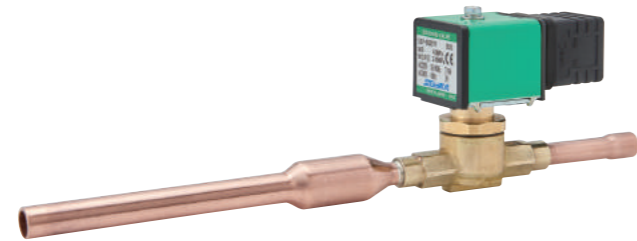
SEV-603BYF  
(电缆型)



SEV-603DYF  
(DIN端子)



SEV-1004DYF  
(电缆型)



SEV-603DYF  
(DIN端子(有插座)、有过滤器)

能力表在此处查看⇒



URL : [https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/sev\\_capacity.pdf](https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/sev_capacity.pdf)

本体/线圈  
单独出售

特长

- 配有多种多样的本体,接口,可以对应多种用途和广泛的领域。
- 可以对应各种低GWP值的冷媒 (R448A、R449A、R407H、R463A-J 等)。
- 喇叭管接头内藏过滤器,铜管接头也有一部分型号 (Q50型) 可以对应。
- 线圈的可选系列很多,无论本体和接口的大小如何,都可以通用。
- 对应规格: CQC、CE、UKCA (有关对应规格等详情,请向我们咨询。)

应用范围

- 冷凝机组
- 冷却装置
- 水冷机组
- 除湿机
- 空调 等

通用规格

- 最大工作压力: 4.2 MPa
- 流体温度: -40~125°C
- 环境温度: -30~50°C
- 通电时阀开
- 喇叭管型、接头型

型号说明

SEV - 15 06 B Y F \* A 1 W 20C  
I II III IV V VI VII VIII IX X

I	形状
II	阀口径
III	接头管径
IV	接头
V	压力分类
VI	流体
VII	电源
VIII	电压
IX	线圈形状
X	压盖尺寸

· X 仅在保护等级为“W”时存在

技术参数

形状	编号	流体	型号			阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头					
			特殊用途	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸				
SEV	303BY	F (各种冷媒 * 1)	—	* A1 (100V.AC)	R (电缆型)	3	0.25	喇叭管	3/8"				
	502BY			5		0.51	1/4"						
	603BY			6		0.80	3/8"						
	1004BY			10		1.75	1/2"						
	1205BY			12		2.9	5/8"						
	1506BY			15		4.5	3/4"						
	303DY			A (空气)		—	* A2 (200V.AC)	D (DIN端子 (插座有))	3	0.25	铜管接头 (ODF)	3/8"	
	502DY						5		0.53	1/4"			
	603DY						6		0.83	3/8"			
	604DY						10		2.0	1/2"			
	1004DY	12	3.5		5/8"								
	1005DY	15	5.3		3/4"								
	1205DY	C (惰性气体)	—		* A3 (110V.AC)		E (DIN端子 (插座无))		5	0.53		铜管接头 (ODF)	1/4"
	1506DY				6				0.83	3/8"			
	1507DY				10				2.0	1/2"			
	502DY				12				3.5	5/8"			
	603DY	Q50	—	* AA (230V.AC)	U (敲孔式 接线盒型)	5	0.53	铜管接头 (ODF)	1/4"				
	604DY			6		0.83	3/8"						
	604DY	Q300	—	* AB (240V.AC)	W (防滴 接线盒型)	5	0.53	铜管接头 (ODF)	1/4"				
	604DY			6		0.83	3/8"						

\* 1 R134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H、R463A-J (关于以上之外的冷媒情况,请直接向咨询。)

形状	编号	流体	特殊用途	线圈电压	线圈形状	动作压力差 (MPa)		最大工作压力 (MPa)	过滤器 有/无	* 2 重量 (kg)						
						最小	最大									
SEV	303BY	F (各种冷媒 * 1)	—	* A1 (100V.AC)	R (电缆型)	0	2.45 (AC线圈)	4.2	有	0.3						
	502BY			0.007		0.7										
	603BY			0.9												
	1004BY			1.4												
	1205BY			0.15												
	1506BY			0.2												
	303DY			A (空气)		—				* A2 (200V.AC)	D (DIN端子 (插座有))	0	1.96 (DC线圈)	无	无	0.25
	502DY									0.007		0.6				
	603DY									0.7						
	604DY									1.0						
	1004DY	0.25														
	1005DY	0.3														
	1205DY	C (惰性气体)	—		* A3 (110V.AC)		E (DIN端子 (插座无))	0	1.96 (DC线圈)	有		有				0.25
	1506DY				0.3											
	1507DY				0.2											
	502DY				0.2											
	603DY	Q50	—	* AA (230V.AC)	U (敲孔式 接线盒型)	0	1.96 (DC线圈)	无	无	0.2						
	604DY			0.2												
	604DY	Q300	—	* AB (240V.AC)	W (防滴 接线盒型)	0	1.96 (DC线圈)	有	有	0.2						
	604DY			0.2												

\* 1 R134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H、R463A-J (关于以上之外的冷媒情况,请直接向咨询。)

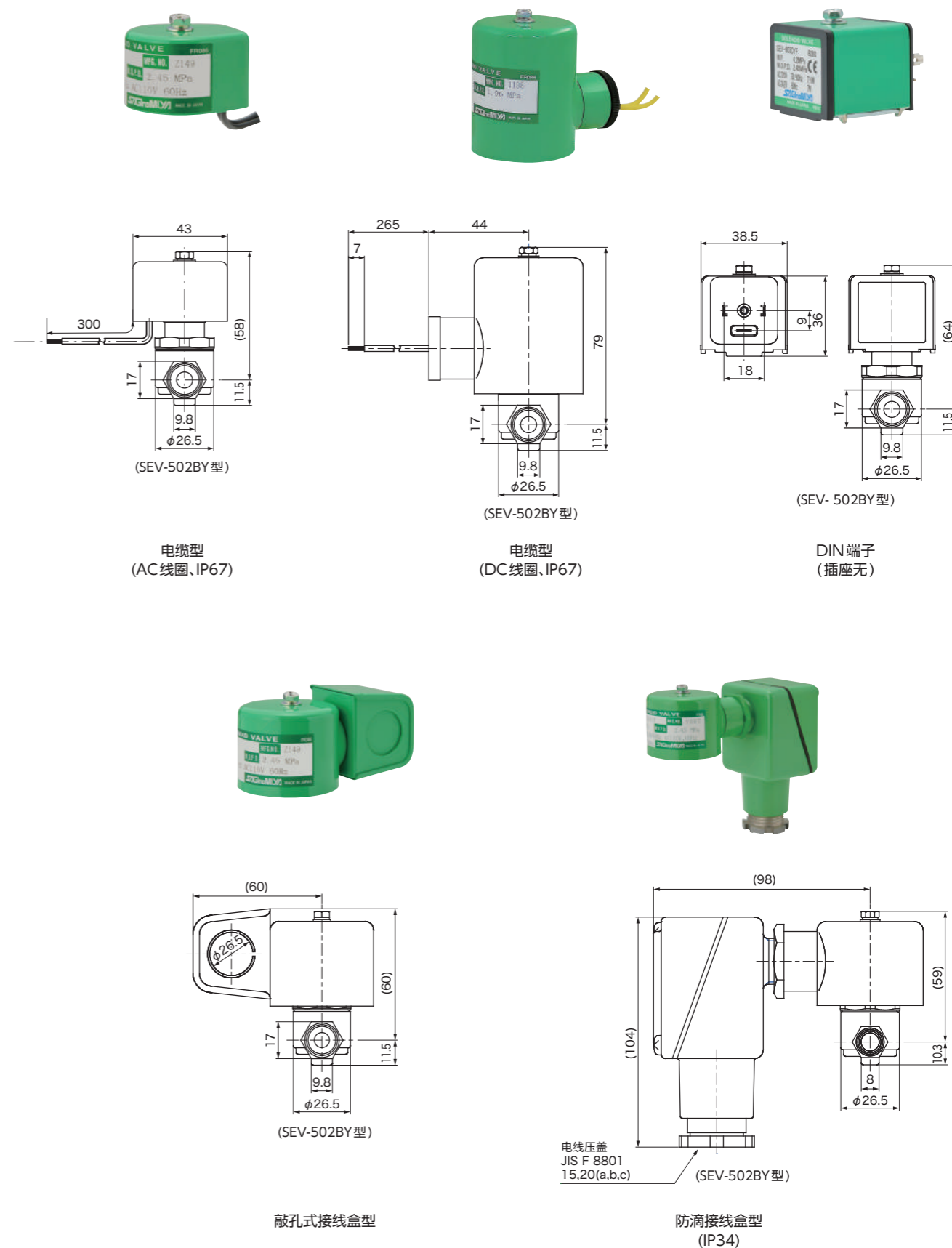
\* 2 质量仅为本体 (不包括线圈)。

## 线圈规格及选型

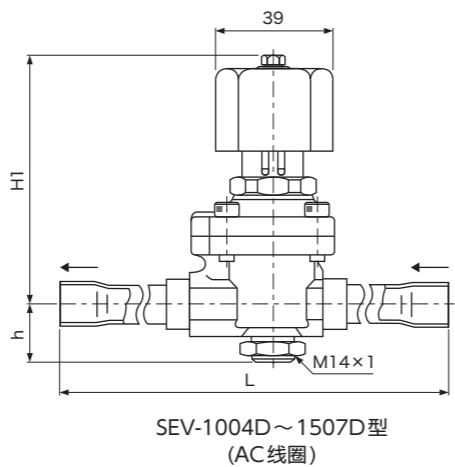
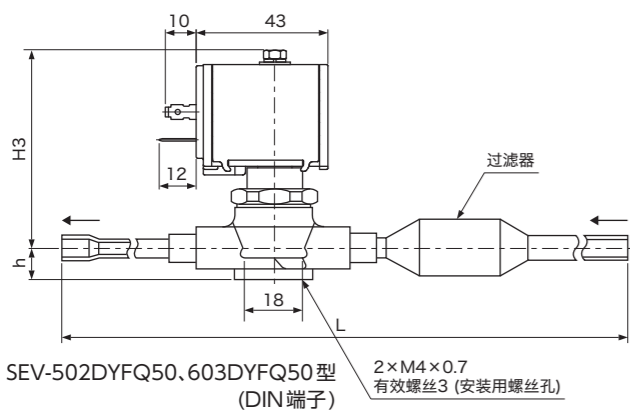
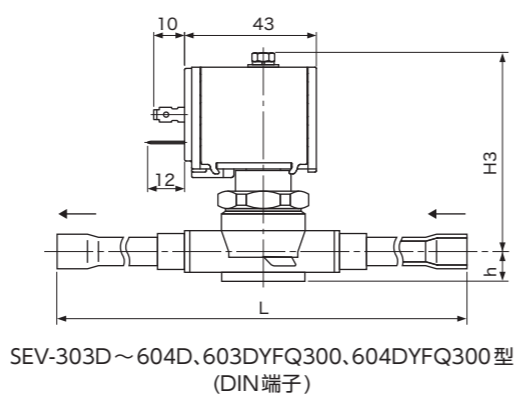
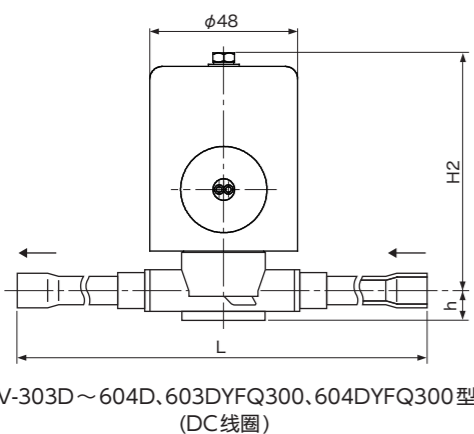
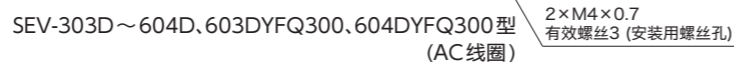
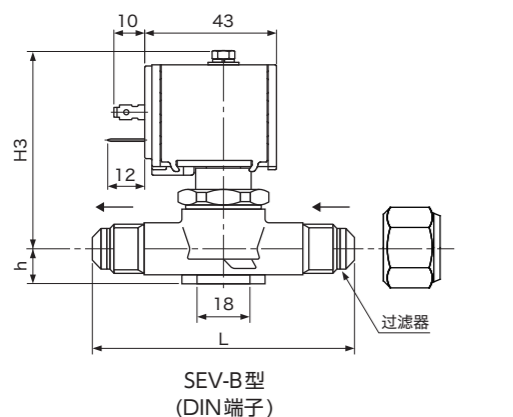
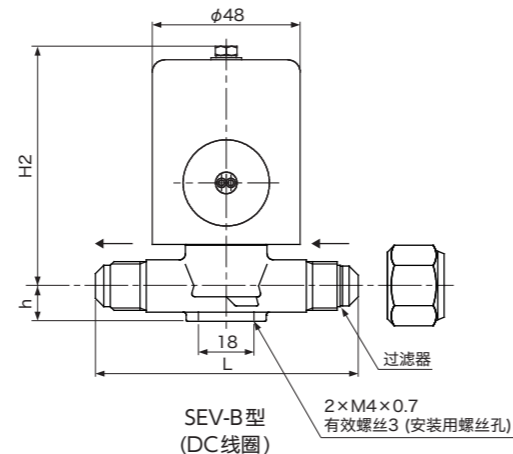
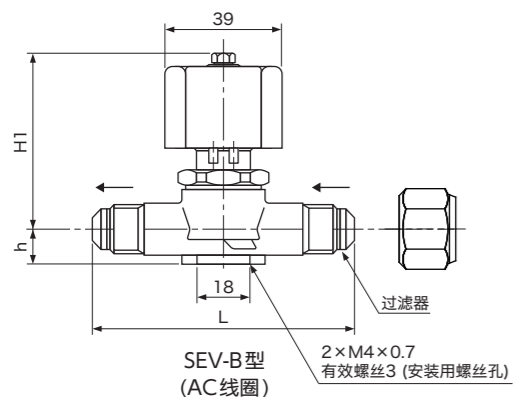
额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状	线圈重量 (kg)
			保持时	启动时				
100V.AC	50/60	± 10	15/11	45/33	7/6	B种	电缆型	0.1
DIN端子(插座有)							0.2	
DIN端子(插座无)							0.15	
敲孔式接线盒型							0.2	
防滴接线盒型							0.4	
200V.AC							电缆型	0.1
DIN端子(插座有)							0.2	
DIN端子(插座无)							0.15	
敲孔式接线盒型							0.2	
防滴接线盒型							0.4	
110V.AC							电缆型	0.1
DIN端子(插座有)							0.2	
DIN端子(插座无)							0.15	
敲孔式接线盒型							0.2	
防滴接线盒型							0.4	
220V.AC							电缆型	0.1
DIN端子(插座有)							0.2	
DIN端子(插座无)							0.15	
敲孔式接线盒型	0.2							
防滴接线盒型	0.4							
24V.AC	电缆型	0.1						
DIN端子(插座有)	0.2							
DIN端子(插座无)	0.15							
敲孔式接线盒型	0.2							
防滴接线盒型	0.4							
230V.AC	电缆型	0.1						
DIN端子(插座有)	0.2							
DIN端子(插座无)	0.15							
敲孔式接线盒型	0.2							
防滴接线盒型	0.4							
240V.AC	电缆型	0.1						
DIN端子(插座有)	0.2							
DIN端子(插座无)	0.15							
敲孔式接线盒型	0.2							
防滴接线盒型	0.4							
120V.AC	电缆型	0.1						
DIN端子(插座有)	0.2							
DIN端子(插座无)	0.4							
敲孔式接线盒型	0.3							
防滴接线盒型	0.5							
12V.DC	—	—	—	—	10	—	电缆型	0.3
24V.DC	—	—	—	—	—	—	敲孔式接线盒型	0.5

- 防滴接线盒型的型号是标准型 (压盖尺寸20c)。也提供 20c 以外的压盖尺寸。为 15a、15b、15c、20a 和 20b
- DIN端子插座: EN 175301-803 / ISO4400 (DIN 43650-A)
- 保护等级 电线: IP67 DIN端子(插座有): IP65 防滴接线盒型: IP34
- 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压
- 防滴接线盒型可用于室内有水滴滴落的环境。

## 线圈规格及选型



尺寸



尺寸

型号		单位: mm					
型式	编号	L	H1	H2	H3	h	
SEV	303BY	85	58	79	64	11.5	
	502BY						
	603BY						
	1004BY	105	85	106	91	20.5	
	1205BY	115	88	109	94	22	
	1506BY	135	95	116	101	25	
	303DY	150	58	79	64	10.3	
	502DY						
	603DY						
	604DY	270	168	85	106	91	20.5
	1004DY						
	1005DY						
	1205DY	180	88	109	94	22	
	1506DY	196	95	116	101	25	
	1507DY	270	58	79	64	10.3	
502DYFQ50							
603DYFQ50							
603DYFQ300							
604DYFQ300	138						

标准附件

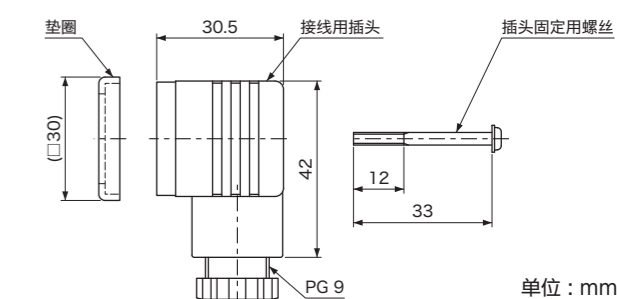
- 喇叭口螺母 (只对喇叭口接口)
- 安装支架

任选配件

- 接线用DIN插头
- \* 订货时, 请一定指明是否必要

型号		单位: mm	
型式	编号	尺寸	厚度
SEV	303BY		t1.6
	502BY		
	603BY		
	303DY		
	502DY		
	603DY		
	604DY		
	502DYFQ50		
	603DYFQ50		
	603DYFQ300		
604DYFQ300			
SEV	1004BY		t2.0
	1004DY		
	1005DY		
	1205BY *		
	1506BY *		
	1205DY *		
	1506DY *		
1507DY *			

\* 选择附件





### 高压冷媒用电磁阀 / RPV型



RPV-603BYF型  
(电缆型)



RPV-804DYF型  
(DIN端子)

能力表在此处查看⇒



URL : [https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/rpv\\_capacity.pdf](https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/rpv_capacity.pdf)

本体/线圈  
单独出售

#### 特长

- 标准对应 R410A 和 R463A-J 冷媒的通电时开电磁阀。
- 对应高压使用,功耗降低的节能型产品。
- 也可提供 DIN 端子型线圈。
- 对应规格: CQC、CE、UKCA (有关对应规格等详情,请向我们咨询。)

#### 应用范围

- 冷凝机组
- 冷却装置
- 冷水机组
- 除湿机
- 空调 等

#### 通用规格

- 最大工作压力: 4.3 MPa
- 流体温度: -40 ~ 125°C
- 环境温度: -30 ~ 50°C
- 通电时阀开
- 喇叭管型、接头型

#### 型号说明

RPV - 16 06 B Y F \* A 1 R  
I II III IV V VI VII VIII IX

I	型式
II	阀口径
III	接头管径
IV	接头
V	压力分类
VI	流体
VII	电源
VIII	电压
IX	线圈形状

#### 技术参数

型号					阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		最大工作压力 (MPa)	* 質量 (kg)												
型式	编号	冷媒	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸	最小	最大														
RPV	302BY	F (R410A R463A-J)		* A1 (100V.AC)	R (电缆型)	喇叭管	1/4"	0	0.005	3.6	4.3	0.2												
	303BY						3/8"																	
	602BY						1/4"																	
	603BY						3/8"																	
	804BY						1/2"																	
	1004BY						10																	
	1205BY			* A2 (200V.AC)	D (DIN端子 (插座有))	12	3.6	喇叭管	5/8"	0	0.005	3.6	4.3	0.5										
	1606BY					16	5.6		3/4"															
	302DY					3	0.27		1/4"															
	303DY					3	0.30		3/8"															
	602DY					* A3 (110V.AC)	E (DIN端子 (插座无))		6						0.60	铜管接头 (ODF)	1/4"	0	0.005	3.6	4.3	0.1		
	603DY								6						0.90		3/8"							
	804DY			8	1.4			1/2"																
	1004DY			10	2.4			5/8"																
	1205DY			12	3.6			3/4"																
	1606DY			16	5.6			7/8"																
	1607DY			* A4 (220V.AC)	E (DIN端子 (插座无))	铜管接头 (ODF)	16	5.6	喇叭管	0	0.005	3.6	4.3	0.6										
	302DY			3											0.27	1/4"								
303DY	3	0.30	3/8"																					
602DY	* A7 (24V.AC)	E (DIN端子 (插座无))	铜管接头 (ODF)	6											0.60	喇叭管	0	0.005	3.6	4.3	0.1			
603DY																						6	0.90	1/4"
804DY																						8	1.4	3/8"
1004DY					10	2.4	1/2"																	
1205DY					12	3.6	5/8"																	
1606DY					16	5.6	3/4"																	
1607DY	* AA (230V.AC)	E (DIN端子 (插座无))	铜管接头 (ODF)	16	5.6	喇叭管	0	0.005	3.6	4.3	0.2													
302DY	3											0.27	1/4"											
303DY	3											0.30	3/8"											
602DY	* AB (240V.AC)											E (DIN端子 (插座无))	铜管接头 (ODF)	6	0.60	喇叭管	0	0.005	3.6	4.3	0.4			
603DY																						6	0.90	1/4"
804DY																						8	1.4	3/8"
1004DY		10	2.4	1/2"																				
1205DY		12	3.6	5/8"																				
1606DY		16	5.6	3/4"																				
1607DY	* AC (120V.AC)	E (DIN端子 (插座无))	铜管接头 (ODF)	16	5.6	喇叭管	0	0.005	3.6	4.3	0.9													
302DY	3											0.27	1/4"											
303DY	3											0.30	3/8"											
602DY	* AB (240V.AC)											E (DIN端子 (插座无))	铜管接头 (ODF)	6	0.60	喇叭管	0	0.005	3.6	4.3	0.5			
603DY																						6	0.90	1/4"
804DY																						8	1.4	3/8"
1004DY		10	2.4	1/2"																				
1205DY		12	3.6	5/8"																				
1606DY		16	5.6	3/4"																				

\* 质量仅为本体 (不包括线圈)。

#### 线圈规格及选型

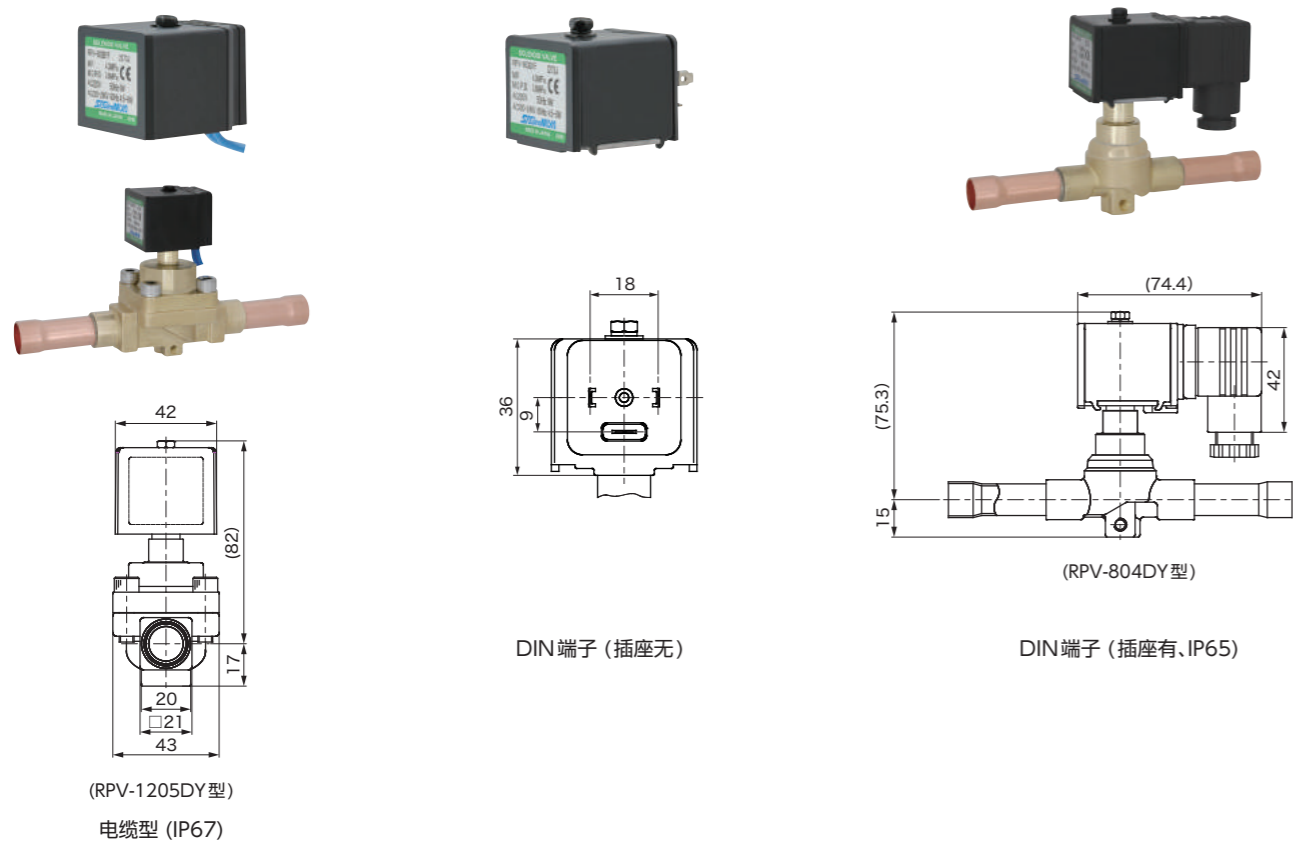
额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状	线圈重量 (kg)
			保持时	起动时				
100V.AC	50/60	±10	12.5/9.5	45/44	6/4.5	B种	电缆型	0.15
							DIN端子(插座有)	0.2
							DIN端子(插座无)	0.15
200V.AC * 1							电缆型	0.15
							DIN端子(插座有)	0.2
							DIN端子(插座无)	0.15
110V.AC							电缆型	0.15
							DIN端子(插座有)	0.2
							DIN端子(插座无)	0.15
220V.AC * 2							电缆型	0.15
							DIN端子(插座有)	0.2
							DIN端子(插座无)	0.15
24V.AC							电缆型	0.15
							DIN端子(插座有)	0.2
							DIN端子(插座无)	0.15
230V.AC * 3							电缆型	0.15
							DIN端子(插座有)	0.2
							DIN端子(插座无)	0.15
240V.AC * 4	电缆型	0.15						
	DIN端子(插座有)	0.2						
	DIN端子(插座无)	0.15						
120V.AC	电缆型	0.15						

请参考下面的 \* 1 ~ \* 4

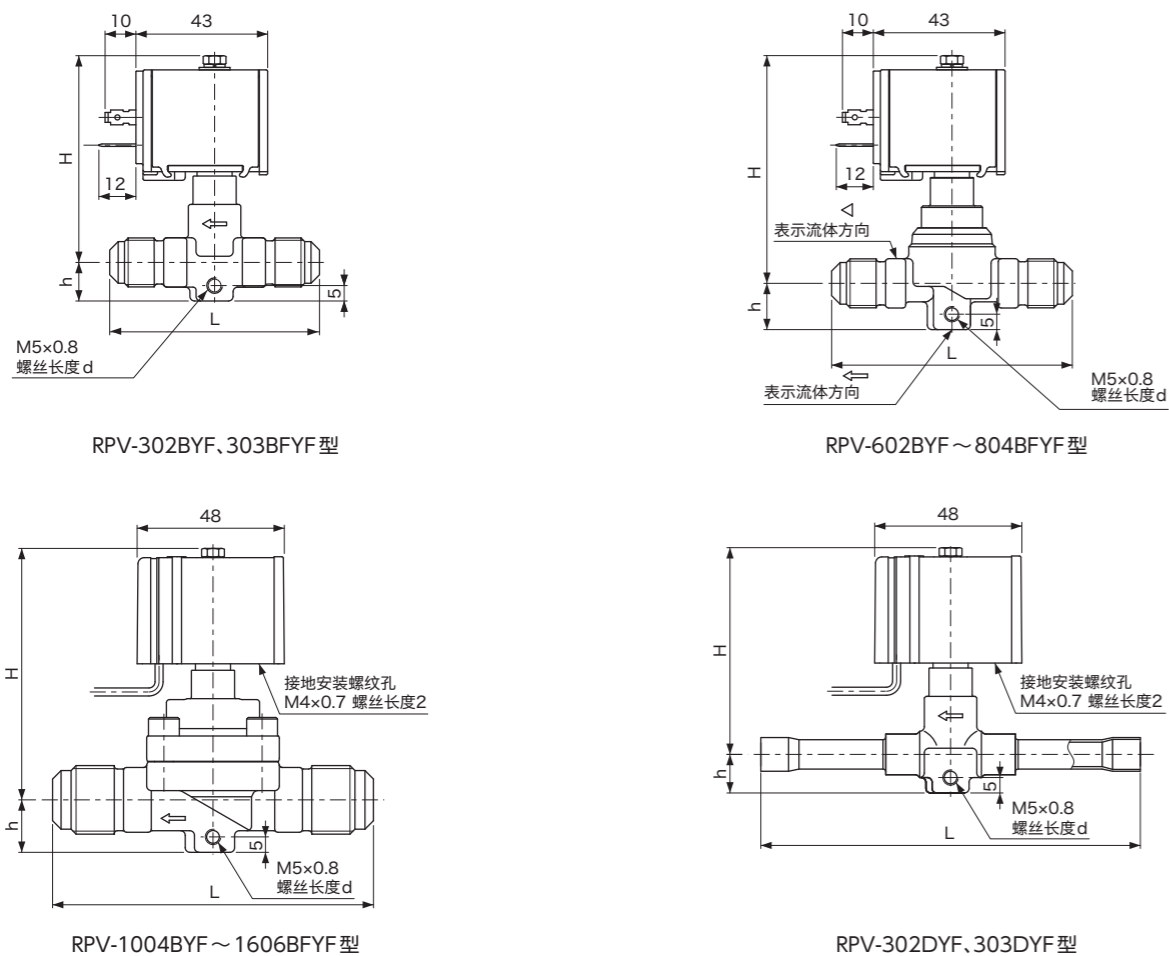
在以下的电压和频率的情况	视在电力 (VA)		耗电量 (W)
	保持时		
* 1 200 ~ 208V.AC (60Hz)	9.5 ~ 11		4.5 ~ 5
* 2 220 ~ 230V.AC (60Hz)	10.5 ~ 12.5		5.2 ~ 6
* 3 220 ~ 230V.AC (50Hz)	9.5 ~ 11		4.5 ~ 5
* 3 230 ~ 240V.AC (60Hz)	10.5 ~ 12.5		5.2 ~ 6
* 4 230 ~ 240V.AC (50Hz)	9.5 ~ 11		4.5 ~ 5

- 接线用DIN插头: EN 175301-803 / ISO4400 (DIN 43650-A)
- 电流 (A) = 视在功率 / 额定电压
- 保护等级 电线: IP67 DIN端子 (插座有): IP65

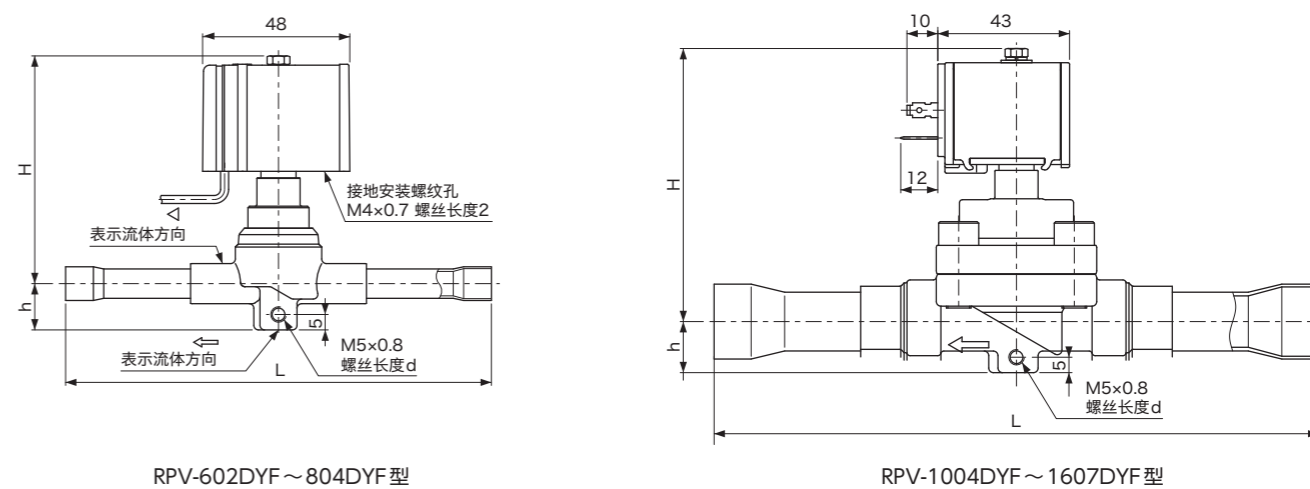
线圈形状



尺寸



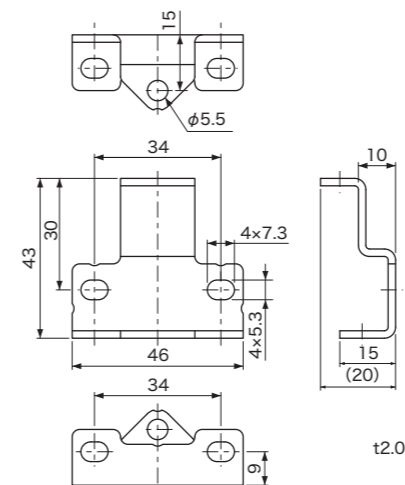
尺寸



型号		单位 : mm			
型式	编号	L	H	h	d
RPV	302BYF	64	67	12.5	12
	303BYF	68			
	602BYF	71	74	15	
	603BYF	78			
	804BYF	90	75.5	14	
	1004BYF	96	77	15.5	
	1205BYF	104	82	17	20
	1606BYF	124	89	19	24
	302DYF	123	67	12.5	12
	303DYF				
	602DYF	140	74	15	
	603DYF	138			
	804DYF	139	75.5	14	
	1004DYF	158	77	15.5	
1205DYF	171	82	17	20	
1606DYF	196	89	19	24	
1607DYF					

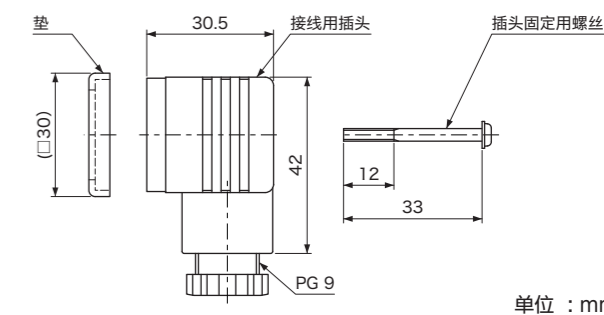
标准附件

- 喇叭口螺母 (只对应喇叭口接口)
- 安装支架



任选配件

- 接线用DIN 插头
- \* 订货时, 请一定指明是否必要



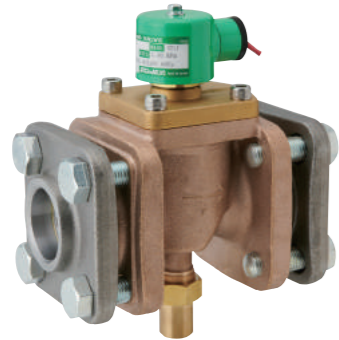
通用电磁阀 / REV型



REV-B型



REV-D型



REV-EX型



REV-G型

能力表在此处查看⇒



URL : [https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/rev\\_capacity.pdf](https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/rev_capacity.pdf)

特长

- 为氟化烃系冷媒回路用电磁阀,也能够使用于空气回路。
- 有多种接口形状可供选择。
- 也备有手动开启构造的规格。
- 也可以安装在纵向延伸配管上,简化配管设计。
- 也提供防滴漏型号。
- 对应规格: CE、UKCA (有关对应规格等详情,请向我们咨询。)

通用规格

- 流体温度: -40~125℃
- 环境温度: -30~40℃
- 通电时阀开

应用范围

- 冷凝机组
- 冷水机组
- 空调 等

型号说明

REV - 15 06 B X F \* A 4 C  
I II III IV V VI VII VIII IX

I	型式
II	阀口径
III	接头管径
IV	接头形状
V	压力分类
VI	流体
VII	线圈电源
VIII	线圈电压
IX	线圈形状

技术参数

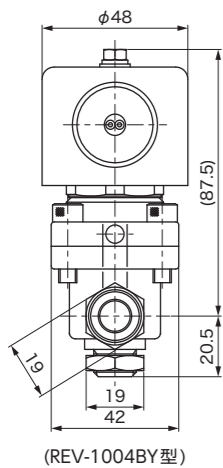
型式	型号				阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		最大工作压力 (MPa)	手动开启机构	* 5 重量 (kg)																	
	编号	流体	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸	最小	最大																				
REV	703BY	F (各种冷媒) * 1	* A1 (100V.) AC	C (电缆型)	7	1.0	喇叭管	3/8"	0.007	2.45	4.2	—	0.4																	
	1004BY				10	2.0		1/2"					0.7																	
	1205BY				12	3.5		5/8"					0.9																	
	1506BY				15	5.3		3/4"					1.3																	
	1003GY				A (空气)	* A2 (200V.) AC	C (电缆型)	10					2.0	Rc	3/8"	0.007	2.45	4.2	—	0.8										
	1204GY							12					3.5		1/2"						1.1									
	1506GY							15					5.3		3/4"						1.5									
	703DY							C (惰性气体)					* A3 (110V.) AC	C (电缆型)	7						1.0	铜管接头 (ODF)	3/8"	0.007	2.45	4.2	—	0.3		
	1004DY														10						2.0		1/2"						0.6	
	1205DY														12						3.5		5/8"						0.7	
	1506DY				15	5.3	3/4"								0.9															
	2007DY				20	9.0	1"								1.4															
	2010DY	F (各种冷媒) * 2	* A4 (220V.) AC	W (防滴接线盒型)	20	9.0	喇叭管	1"	0.007	2.45	2.94	—	任选配件 * 4	1.4																
	2011DY				20	9.0		1-1/8"						1.4																
	703BX				7	1.0		3/8"						0.4																
	1004BX				10	2.0		1/2"						0.7																
	1205BX				12	3.5	5/8"	0.9																						
	1506BX				15	5.3	3/4"	1.3																						
	1003GX				A (空气)	* A7 (24V.) AC	C (电缆型)	10						2.0	Rc	3/8"	0.007	2.45	2.94	—	—	0.8								
	1204GX							12						3.5		1/2"						1.1								
	1506GX							15						5.3		3/4"						1.5								
	703DX							C (惰性气体)						* D1 (100V.) DC	C (电缆型)	7						1.0	铜管接头 (ODF)	3/8"	0.007	2.45	2.94	—	任选配件 * 4	0.3
	1004DX															10						2.0		1/2"						0.6
	1205DX															12						3.5		5/8"						0.7
	1506DX	15	5.3	3/4"	0.9																									
	2007DX	20	9.0	1"	1.4																									
	2010DX	A (空气)	* D6 (12V.) DC	C (电缆型)	20	9.0	铜管接头 (ODF)	1-1/8"	0.007	2.45	2.94	—	—	1.4																
	2011DX				20	9.0		1-1/8"						1.4																
	2511DX				25	13.8		1-1/4"						2.0																
	2512DX				25	13.8		1-3/8"						2.0																
	2513DX				25	13.8	1-3/8"	3.0																						
	3213DX				C (惰性气体)	* D7 (24V.) DC	C (电缆型)	32						19.4	铜管接头 (ODF)	1-3/8"	0.007	2.45	2.94	—	—	3.0								
3214DX	32							19.4						1-1/2"		3.0														
3215DX	32							19.4						1-5/8"		3.0														
2006EX	F (各种冷媒) * 2							* D1 (100V.) DC						W (防滴接线盒型)	20	9.0						JIS B8602 法兰 RBK型 * 3	20A	0.007	2.45	2.94	—	—	4.9	
2510EX															25	13.8							25A						7.5	
3212EX															32	19.4							32A						8.7	
4014EX					40	32.0	40A								10.6															
5020EX		50	45.0	50A	16.1																									
6524EX		65	74.0	65A	23.0																									
6530EX		65	74.0	80A	26.4																									

- \* 1 R134a, R404A, R407C, R410A, R448A, R449A, R407H, R463A-J (关于以上之外的冷媒情况,请直接向我们咨询。)
- \* 2 关于可以使用何种冷媒,请直接向我们咨询。
- \* 3 提供可选配套法兰。
- \* 4 手动打开机构为可选产品。订购时,请在型号后添加“M”。(例: REV-M703BYF)
- \* 5 重量仅为本体(不包括线圈)。法兰型的质量包括法兰和一组固定螺栓。

线圈规格

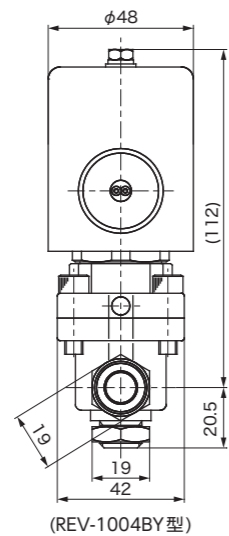
额定电压	频率 (Hz)	允许电压波动 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状	重量 (kg)
			保持时	起动时				
24V.AC	50/60	+10 -15	17/14	43/35	8/7	B种	电缆型	0.2
100V.AC							防滴接线盒型	0.5
110V.AC							电缆型	0.2
200V.AC							防滴接线盒型	0.5
							电缆型	0.2
220V.AC							防滴接线盒型	0.5
							电缆型	0.2
240V.AC	防滴接线盒型	0.5						
12V.DC	—	±10	—	—	10		电缆型	0.3
24V.DC							防滴接线盒型	0.6
100V.DC							电缆型	0.3
							防滴接线盒型	0.6

- 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压
- 保护等级 电线 : IP67 防滴接线盒型 : IP34
- 保护构造的标准规格是电缆型。
- 防滴接线盒型可用于室内有水滴滴落的环境。



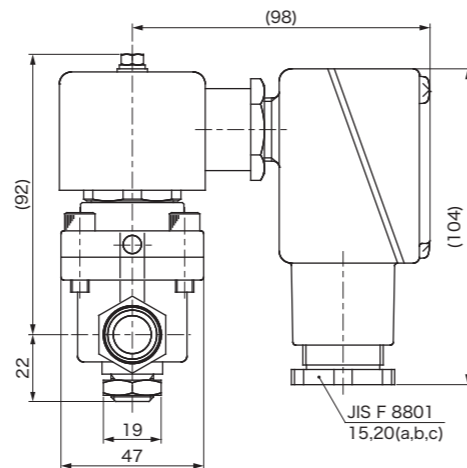
(REV-1004BY型)

电缆型  
(AC线圈、IP67)



(REV-1004BY型)

电缆型  
(DC线圈、IP67)

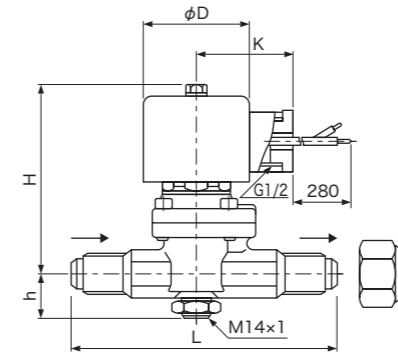


(REV-1205BY型)

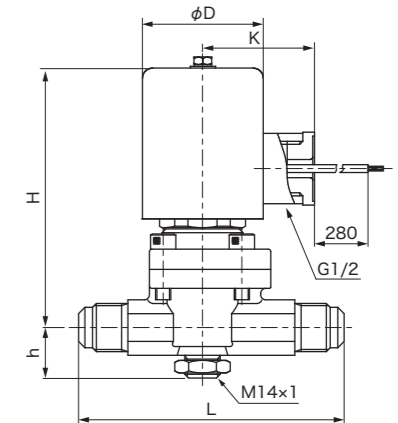
防滴接线盒型  
(IP34)

单位 : mm

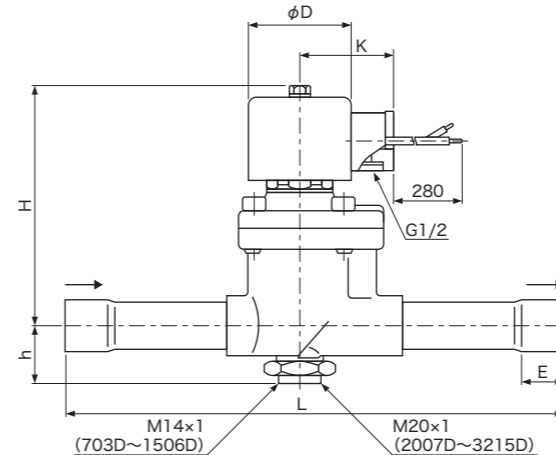
尺寸



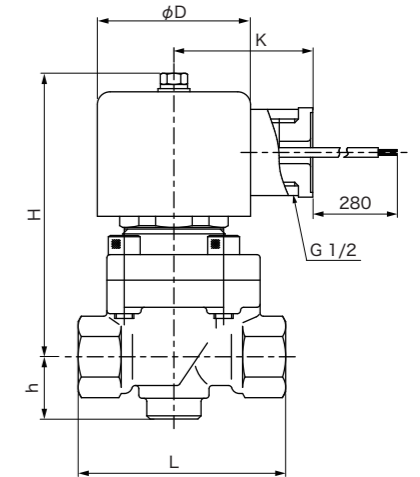
REV-B型 (AC线圈)



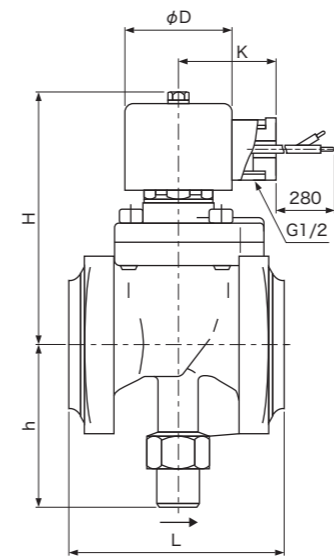
REV-B型 (DC线圈)



REV-D型 (AC线圈)



REV-G型 (AC线圈)



REV-EX型 (AC线圈)

型号		单位 : mm						
型式	编号	L	H*		h	E	phi D	K
			AC	DC				
REV	703B	90	73	95	19	—	48	44
	1004B	105	90	112	21			
	1205B	115	92	114	22			
	1506B	135	99	121	25			
	1003G	65	91	113	20			
	1204G	75	96	118	21			
	1506G	85	102	124	24			
	703D	150	73	95	19	10		
	1004D	160	90	112	21	13		
	1205D	180	92	114	22	16		
	1506D	190	99	121	25	19		
	2007D	230	116	138	29	20		
	2010D							
	2011D							
	2006EX	95	112	134	76	—		
	2510EX	110	123	145	78			
	3212EX	120	126	148	87			
	4014EX	130	133	155	92			
5020EX	170	149	171	115				
6524EX	200	169	191	129				
6530EX	210	169	191	129				

\* AC为交流线圈,DC为直流线圈的安装尺寸。



## 任选配件

### ● 配套法兰

· 对于 JIS B 8602 冷媒用管道法兰, 制冷安保规则下的使用温度下限为 -10℃。如果您在 -10℃ 以下情况使用时, 请向我们咨询。

单独订购配套法兰时, 请从下表中选定配套法兰的型号。

本体型号		配套法兰种类							* 1				
型式	编号	尺寸	法兰型号 (方形法兰)	配管 类型	适用管的 外径 [mm]	法兰内径 φd [mm]	插孔			配套法兰 型号			
							螺丝	内径 φd0 [mm]	深度 L [mm]				
REV	2006EX	20A	06D	承插钎焊型 RBK型	铜管	19.05	17.1	—	19.4	12	REV-06E06D		
			07D			22.22	19.8		22.4		REV-06E07D		
			10D			25.40	22.6		25.6		REV-06E10D		
			11D			28.58	25.8		28.8		REV-06E11D		
			12D			31.75	28.6		32.0		REV-06E12D		
			06K			27.20	21.4		27.6		REV-06E06K		
		06S	滑焊式型 RSK型	钢管	27.20	27.6	27.6	—	REV-06E06S				
		06G	螺纹型	钢管	—	—	Rc 3/4	—	—	REV-06E06G			
		REV	2510EX	25A	10D	承插钎焊型 RBK型	铜管	25.40	22.6	—	25.6	14	REV-10E10D
					11D			28.58	25.8		28.8		REV-10E11D
12D	31.75				28.6			32.0	REV-10E12D				
13D	34.92				31.4			35.2	REV-10E13D				
14D	38.10				34.5			38.1	REV-10E14D				
10K	34.00				27.2			34.5	REV-10E10K				
10S	滑焊式型 RSK型			钢管	34.00	34.5	34.5	—	REV-10E10S				
10G	螺纹型			钢管	—	—	Rc 1	—	—	REV-10E10G			
REV	3212EX			32A	12D	承插钎焊型 RBK型	铜管	31.75	28.6	—	32.0	16	REV-12E12D
					13D			34.92	31.4		35.2		REV-12E13D
		14D	38.10		34.5			38.3	REV-12E14D				
		15D	41.28		37.3			41.5	REV-12E15D				
		12K	42.70		35.5			43.3	REV-12E12K				
		14K	48.60		41.2			49.3	REV-12E14K				
		12S	滑焊式型 RSK型		钢管	42.70	43.3	43.4	—	REV-12E12S			
		14S	48.60		49.3	49.3	—	REV-12E14S					
		12G	螺纹型		钢管	—	—	Rc 1-1/4	—	—	REV-12E12G		
		14G	Rc 1-1/2		—	—	REV-12E14G						
REV	4014EX	40A	14D	承插钎焊型 RBK型	铜管	38.10	34.5	—	38.3	16	REV-14E14D		
			15D			41.28	37.3		41.5		REV-14E15D		
			16D			44.45	40.8		44.7		REV-14E16D		
			20D			50.80	45.8		51.1		REV-14E20D		
			14K			48.60	41.2		49.3		REV-14E14K		
			14S			滑焊式型 RSK型	钢管		48.60		49.3	49.3	—
		14G	螺纹型	钢管	—	—	Rc 1-1/2	—	—	REV-14E14G			
REV	5020EX	50A	20D	承插钎焊型 RBK型	铜管	50.80	45.8	—	51.1	19	REV-20E20D		
			21D			53.98	49.0		54.3		REV-20E21D		
			22D			57.15	51.2		57.5		REV-20E22D		
			24D			63.50	57.5		63.8		REV-20E24D		
			20K			60.50	52.7		61.3		REV-20E20K		
			20S			滑焊式型 RSK型	钢管		60.50		61.3	61.3	—
		20G	螺纹型	钢管	—	—	Rc 2	—	—	REV-20E20G			

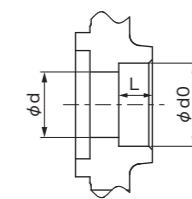
## 任选配件

本体型号		配套法兰种类							* 1					
型式	编号	尺寸	法兰型号 (方形法兰)	配管 类型	适用管的 外径 [mm]	法兰内径 φd [mm]	插孔			配套法兰 型号				
							螺丝	内径 φd0 [mm]	深度 L [mm]					
REV	6224EX	65A	24D	承插钎焊型 RBK型	铜管	63.50	57.5	—	63.8	22	REV-24E24D			
			25D			66.68	60.7		67.0		REV-24E25D			
			30D			76.20	69.2		76.6		REV-24E30D			
			24K			76.30	65.9		77.2		REV-24E24K			
			24S			滑焊式型 RSK型	钢管		76.30		77.2	77.2	—	REV-24E24S
			24G			螺纹型	钢管		—		—	Rc 2-1/2	—	—
		6530EX	80A	30D	承插钎焊型 RBK型	铜管	76.20	69.2	—	76.6	26	REV-30E30D		
				31D			79.38	71.4		79.8		REV-30E31D		
				34D			88.90	80.9		89.3		REV-30E34D		
				30K			89.10	78.1		90.2		REV-30E30K		
30S	滑焊式型 RSK型			钢管			89.10	90.2		90.2		—	REV-30E30S	
30G	螺纹型			钢管			—	—		Rc 3		—	—	REV-30E30G

\* 1 对接法兰是指一侧有一个配套法兰, 必要的螺栓和法兰垫圈 \* 2 配套组合。

\* 2 只有法兰垫圈可以单独购买。请下表中选择法兰垫圈型号。

配套法兰 公称通径	法兰垫圈 型号
20A	REV-1N-00003
25A	REV-1N-00004
32A	REV-1N-00005
40A	REV-1N-00006
50A	REV-1N-00007
65A	REV-1N-00008
80A	REV-1N-00009



配套法兰插入孔示例

## 标准附件

- 喇叭口螺母 (只对应喇叭口接口)

## 通用电磁阀 (通电时电磁阀闭) / UEV型



UEV-B型



UEV-G型



UEV-D型

能力表在此处查看⇒

URL : [https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/uev\\_capacity.pdf](https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/uev_capacity.pdf)

## 特长

- 为氟化烃系冷媒回路用电磁阀,也能够使用于空气回路。
- 也可以安装在纵向延伸配管上,简化配管设计。
- 也提供防滴漏型号。

## 通用规格

- 最大工作压力: 2.94 MPa
- 流体温度: -40~120℃
- 环境温度: -30~40℃
- 通电时阀闭

## 应用范围

- 冷凝机组
- 冷水机组
- 空调 等

## 型号说明

UEV - 15 06 B X F \* A 4 C  
 I II III IV V VI VII VIII IX

I	型式
II	过滤器
III	阀口径
IV	接头管径
V	接头形状
VI	压力分类
VII	线圈电源
VIII	线圈电压
IX	线圈形状

## 技术参数

型号		阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		手动开启机构有/无	*2 重量 (kg)		
型式	编号			流体	线圈电源电压	线圈形状	形状			尺寸	最小
UEV	1004BX	F (各种冷媒) *1	* A1 (100V. .AC)	C (电缆型)	喇叭管	1/2"	0.007	1.96	无	0.7	
	1205BX									5/8"	0.9
	1506BX									3/4"	1.3
	1003GX	A (空气)	* A2 (200V. .AC)	Rc	3/8"	0.8					
	1204GX					1/2"				1.1	
	1506GX					3/4"				1.5	
	2010GX	C (其他)	* A3 (110V. .AC)	W (防滴 接线盒型)	铜管接头 (ODF)	1"				1.7	
	1004DX					1/2"				0.6	
	1205DX					5/8"				0.7	
	1506DX					3/4"				0.9	
	2007DX					7/8"					
	2010DX					1"					
	2011DX					1-1/8"				1.4	

\*1 R134a, R404A (关于其它规格的情况,详情请直接向鹭宫制作所咨询。)

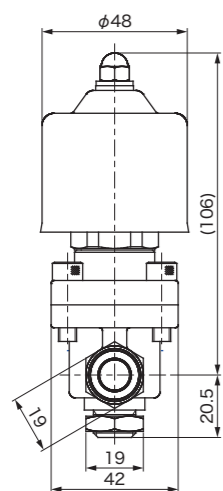
\*2 质量仅为本体 (不包括线圈)。

## 线圈规格

额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘	线圈形状	重量 (kg)
			保持时	起动时				
24V.AC	50/60	+10 -15	17/14	45/35	8/7	B种	电缆型	0.2
防滴接线盒型							0.5	
电缆型							0.2	
防滴接线盒型							0.5	
电缆型							0.2	
防滴接线盒型							0.5	
电缆型							0.2	
防滴接线盒型							0.5	
220V.AC							电缆型	0.2
							防滴接线盒型	0.5
240V.AC							电缆型	0.2
							防滴接线盒型	0.5

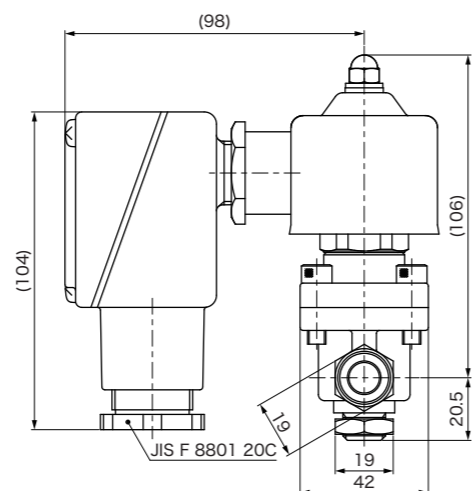
- 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压
- 保护等级 电线: IP67 防滴接线盒型: IP34
- 保护构造的标准规格是电缆型。
- 防滴型可用于室内有水滴滴落的环境。

线圈规格



(UEV-1004BX型)

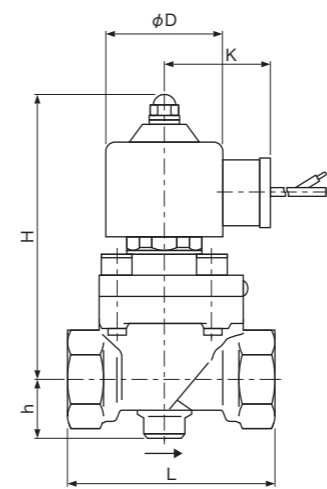
电缆型  
(IP67)



(UEV-1004BX型)

防滴接线盒型  
(IP34)

尺寸



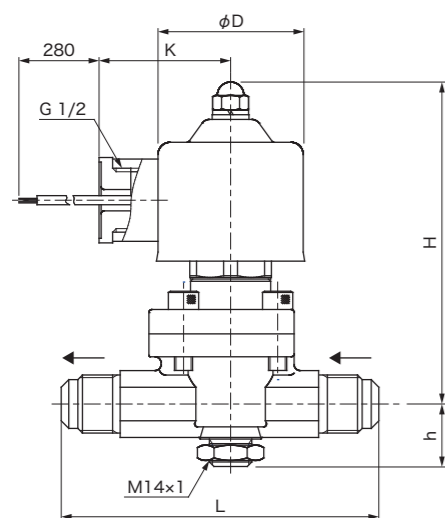
UEV-G型

型号		单位: mm						
型式	编号	L	H	h	E	$\phi D$	K	
UEV	1004BX	105	108	21	—	48	44	
	1205BX	115	110	22				
	1506BX	135	116	25				
	1003GX	65	109	20				
	1204GX	75	112	21				
	1506GX	85	119	24				
	2010GX	100	133	33				
	1004DX	160	108	21				13
	1205DX	180	110	22				16
	1506DX	190	116	25				19
	2007DX	230	132	29				20
2010DX								
2011DX								

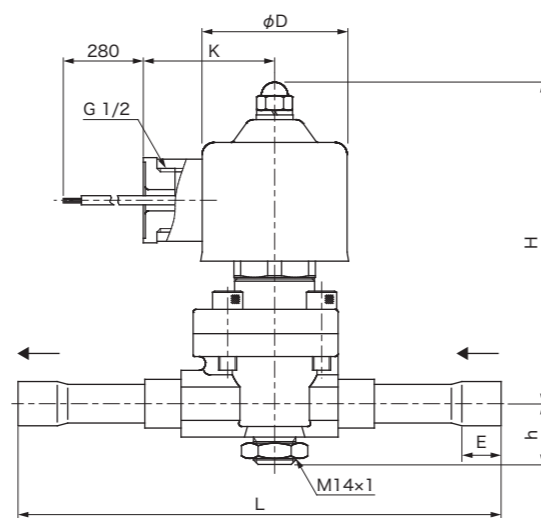
标准附件

- 喇叭口螺母 (只对应喇叭口接口)

尺寸



UEV-B型



UEV-D型

## 通用电磁阀 / JEV 型



JEV型

能力表在此处查看⇒

URL : [https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/jev\\_capacity.pdf](https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/jev_capacity.pdf)

## 特长

- 氟碳冷媒回路用通电时阀开电磁阀。
- 也可以安装在纵向延伸配管上。
- 内置过滤器

## 应用范围

- 冷凝机组
- 冷水机组
- 空调 等

## 通用规格

- 最大工作压力：2.94 MPa
- 流体温度：-40～125℃
- 环境温度：-30～40℃
- 通电时阀开

## 型号说明

$$\frac{\text{JEV}}{\text{I}} - \frac{12}{\text{II}} \frac{03}{\text{III}} \frac{\text{E}}{\text{IV}} \frac{\text{X}}{\text{V}} \frac{\text{F}}{\text{VI}} * \frac{\text{A}}{\text{VII}} \frac{4}{\text{VIII}} \frac{\text{C}}{\text{IX}}$$

I	型式
II	阀口径
III	接头管径
IV	接头
V	压力分类
VI	流体
VII	线圈电源
VIII	线圈电压
IX	线圈形状

## 技术参数

型号					阀口径 (mm)	流量 系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		手动开启 机构 有 / 无	* 3 重量 (kg)
型式	编号	流体	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸	最小	最大		
JEV	1203EX	F (各种冷媒 * 1)	* A1 (100V.AC) * A2 (200V.AC) * A3 (110V.AC) * A4 (220V.AC)	C (电缆型)	法兰 * 2	10A	0.015	2.45	有	4.1		
	2006EX		* A7 (24V.AC) * AB (240V.AC)			20A					5.3	
	2510EX	A (空气)	* D1 (100V.DC) * D6 (12V.DC) * D7 (24V.DC)	25A		9.1						
	3212EX	C (惰性气体)	* D8 (48V.DC)	32A		11.1						

\* 1 R134a, R404A (关于以上之外的冷媒情况, 请直接向咨询。)

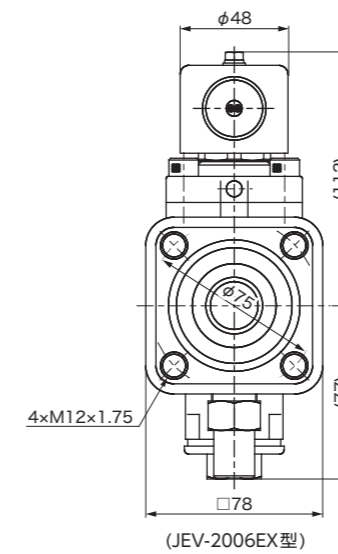
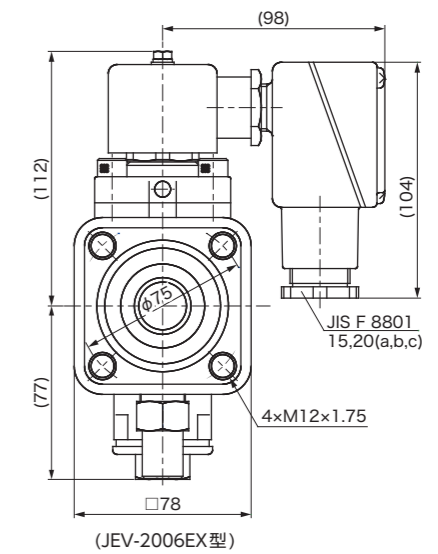
\* 2 提供可选配套法兰。

\* 3 重量包括线圈 (AC 电缆型) 配套法兰和固定螺栓组。

## 线圈规格

额定电压	频率数 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状
			保持时	起动时			
24V.AC	50/60	+10 -15	17/14	43/35	8/7	B种	电缆型 防滴接线盒型
100V.AC							
110V.AC							
200V.AC							
220V.AC							
240V.AC							
12V.DC	—	±10	—	—	10		
24V.DC							
48V.DC							
100V.DC							

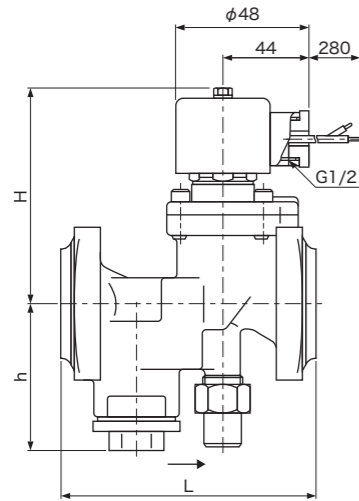
- 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压
- I保护等级 电线：IP67 防滴接线盒型：IP34
- 保护构造的标准规格是电缆型。
- 防滴接线盒型可用于室内有水滴滴落的环境。

电缆型  
(IP67)防滴接线盒型  
(IP34)

单位：mm



## 尺寸



JEV型

型号		单位: mm			
型式	编号	L	H*		h
			AC	DC	
JEV	1203EX	130	90	112	60
	2006EX		112	134	77
	2510EX	160	123	145	88
	3212EX	190	125	147	102

\* AC为交流线圈,DC为直流线圈的安装尺寸。

## 任选配件

## ● 配套法兰

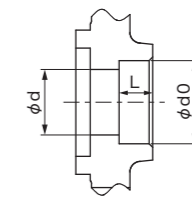
- 对于 JIS B 8602 冷媒用管道法兰, 制冷安保规则下的使用温度下限为  $-10^{\circ}\text{C}$ 。如果您在  $-10^{\circ}\text{C}$  以下的情况使用时, 请向我们咨询。
- 单独订购配套法兰时, 请从下表中选定配套法兰的型号。

本体样本型号		配套法兰种类							* 1			
型式	编号	公称通径	法兰型号 (方形法兰)	配管 类型	适用管的 外径 [mm]	法兰内径 $\phi d$ [mm]	插孔			配套法兰 型号		
							螺丝	内径 $\phi d0$ [mm]	深度 L [mm]			
JEV	1203EX	10A	承插钎焊型 RBK型	铜管	05D	15.88	13.8	—	16.1	10	JEV-03E05D	
					06D	19.05	17.1				JEV-03E06D	
					07D	22.22	19.8				JEV-03E07D	
					03K	17.30	12.7				JEV-03E03K	
					04K	21.70	16.1				JEV-03E04K	
	2006EX	20A	承插钎焊型 RBK型	铜管	06D	19.05	17.1	—	19.4	12	JEV-06E06D	
					07D	22.22	19.8				JEV-06E07D	
					10D	25.40	22.6				JEV-06E10D	
					11D	28.58	25.8				JEV-06E11D	
					12D	31.75	28.6				JEV-06E12D	
					06K	27.20	21.4				JEV-06E06K	
					06S	滑焊式型 RSK型	27.20				27.6	27.6
	06G	螺纹型	—	—	Rc 3/4	—	JEV-06E06G					
	2510EX	25A	承插钎焊型 RBK型	铜管	10D	25.40	22.6	—	25.6	14	JEV-10E10D	
					11D	28.58	25.8				JEV-10E11D	
					12D	31.75	28.6				JEV-10E12D	
					13D	34.92	31.4				JEV-10E13D	
					14D	38.10	34.5				JEV-10E14D	
					10K	34.00	27.2				34.5	JEV-10E10K
					10S	滑焊式型 RSK型	34.00				34.5	34.5
	10G	螺纹型	—	—	Rc 1	—	JEV-10E10G					
	3212EX	32A	承插钎焊型 RBK型	铜管	12D	31.75	28.6	—	32.0	16	JEV-12E12D	
					13D	34.92	31.4				JEV-12E13D	
					14D	38.10	34.5				JEV-12E14D	
					15D	41.28	37.3				JEV-12E15D	
					12K	42.70	35.5				43.3	JEV-12E12K
			14K	48.60	41.2	49.3	JEV-12E14K					
			12S	滑焊式型 RSK型	42.70	43.3	43.4		JEV-12E12S			
14S			滑焊式型 RSK型	48.60	49.3	49.3	JEV-12E14S					
12G			螺纹型	—	—	Rc 1-1/4	—		JEV-12E12G			
14G	螺纹型	—	—	Rc 1-1/2	—	JEV-12E14G						

\* 1 对接法兰是指一侧有一个配套法兰, 必要的螺栓和法兰垫圈 \* 2 配套组合。

\* 2 法兰垫圈可以单独购买。请下表中选择法兰垫圈型号。

配套法兰公称通径	法兰垫圈型号
10A	JEV-1N-00001
20A	JEV-1N-00003
25A	JEV-1N-00004
32A	JEV-1N-00005



配套法兰插入孔示例

## 水用小型电磁阀 / HEV型



HEV-G型

## 特长

- 也可以安装在纵向延伸配管上。
- 本体由青铜制成。
- 通电时阀开型。

## 应用范围

- 热水锅炉
- 热水器
- 电热水器 等

## 通用规格

- 流体温度：0~95℃
- 环境温度：-10~50℃
- 通电时阀开

## 型号说明

HEX - 10 04 G K W \* A 4 R  
I II III IV V VI VII VIII IX

I	型式
II	阀口径
III	接头管径
IV	接头形状
V	压力分类
VI	流体
VII	线圈电源
VIII	线圈电压
IX	线圈形状

## 技术参数

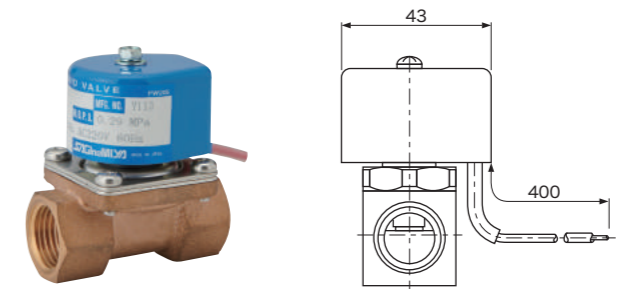
型号				阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		最大工作压力 (MPa)	工作方式	* 重量 (kg)
型式	编号	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸	最小	最大			
HEV	604GKW	* A1 (100V.AC) * A2 (200V.AC) * A4 (220V.AC)	R (电缆型)	6	0.94	Rc	1/2"	0	0.10	0.10	直动式	0.27
	1004GKW	* A7 (24V.AC)		10	1.1				0.29			

\* 质量仅为本体 (不包括线圈)。

## 线圈规格

额定电压	频率 (Hz)	允许电压波动 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状	线圈重量 (kg)
			保持时	起动时				
24V.AC	50/60	±10	12/9	30/23	5/4	B种	R (电缆型)	0.13
100V.AC								
200V.AC								
220V.AC								

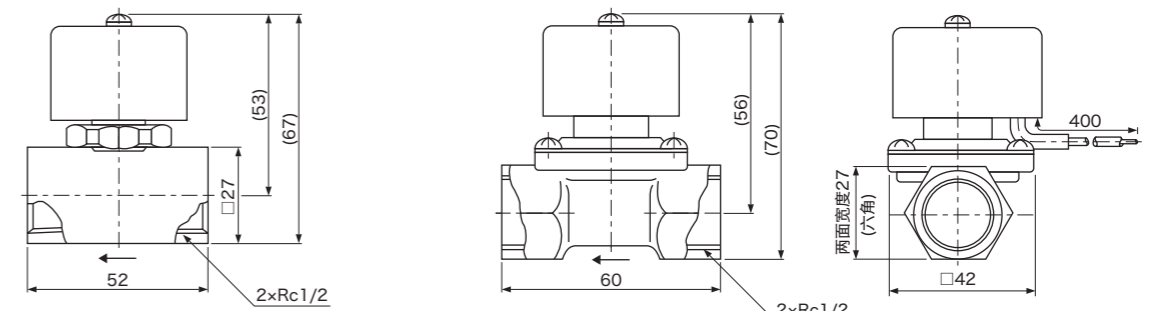
- 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压
- 保护等级 电线：IP67



电缆型 (IP67)

单位: mm

## 尺寸

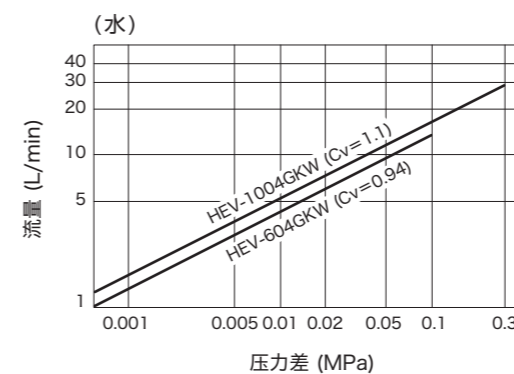


HEV-604GKW型

HEV-1004GKW型

单位: mm

## 流量特性



## 水、盐水电磁阀 / WEV型



WEV-G型



WEV-F型

## 特长

- 通电时打开的电磁阀，专用于水和盐水。
- 也可以安装在纵向延伸配管上。
- 对应规格：CE、UKCA（有关对应规格等详情，请向我们咨询。）

## 应用范围

- 冷暖空调装置
- 空调
- 各种产业装置 等

## 通用规格

- 最大工作压力：0.98 MPa

## 型号说明

WEV -  $\frac{15}{I}$   $\frac{04}{II}$   $\frac{G}{III}$   $\frac{L}{IV}$   $\frac{W}{V}$  \*  $\frac{A}{VI}$   $\frac{4}{VII}$   $\frac{C}{VIII}$   $\frac{IX}$

I	型式
II	阀口径
III	接头管径
IV	接头
V	压力分类
VI	流体
VII	线圈电源
VIII	线圈电压
IX	线圈形状

## 技术参数

型式	番号	型号			阀口径 (mm)	流量 系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		流体温度 (°C)	环境温度 (°C)	*3 重量 (kg)					
		流体	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸	最小	最大								
WEV	1504GL	W (水)	* A1 (AC100V)	C (电缆型)	15	4.3	Rc	1/2"	0.015	0.98	0~60 (W)	-30~50	0.6					
	2006GL				20	7.8		3/4"					0.8					
	2510GL				25	10.4		1"					1.1					
	3212GL				32	17.6		1-1/4"					1.6					
	4014GL				40	26		1-1/2"					2.4					
	5020GL				50	42		2"					3.6					
	1504FL				B * 1 (热水、 乙二醇 (防冻液) 及 类似流体)	* A7 (AC24V)	W (防滴 接线盒型)	15	4.3				法兰连接 (环型) * 2	15A	0.015	-35~90 (B) (无液体 冻结)	(无液体 冻结)	2.0
	2006FL							20	7.8					20A				2.6
	2510FL							25	10.4					25A				3.7
	3212FL							32	17.6					32A				5.0
	4014FL							40	26					40A				5.7
	5020FL							50	42					50A				7.7
	6524FL							65	65				65A	12.8				
	8030FL							80	100				80A	16.5				

\* 1 只能使用奈盐水（乙二醇和丙二醇）。

\* 2 法兰（FL型）不附带配套法兰。JIS 10K用的配套法兰请另行准备。

\* 3 质量包括线圈（AC电缆型）。

## 线圈规格

额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状
			保持时	启动时			
24V.AC	50/60	±10	18/14	54/47	9/8	B种	电缆型 防滴接线盒型
100V.AC							
110V.AC							
200V.AC							
220V.AC							
240V.AC							
12V.DC	—	—	—	—	11	—	—
24V.DC							
48V.DC							
100V.DC							

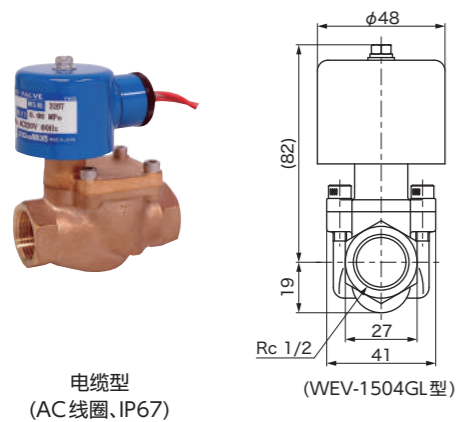
• 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

• 保护等级 电线：IP67 防滴接线盒型：IP34

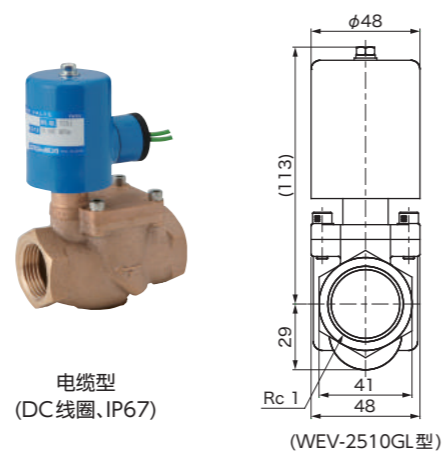
• 保护构造的标准规格是电缆型。

• 防滴接线盒型可用于室内有水滴滴落的环境。

线圈规格



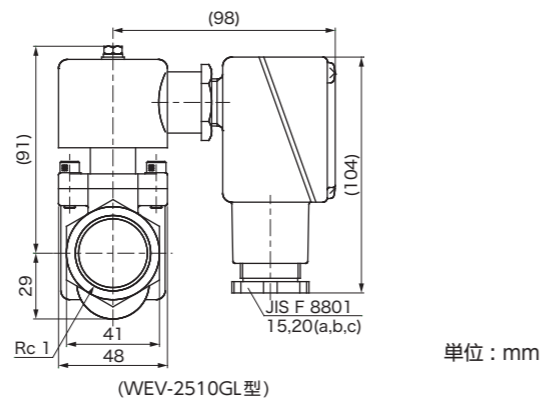
电缆型  
(AC线圈、IP67)



电缆型  
(DC线圈、IP67)

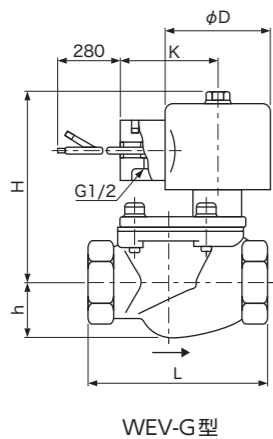


防滴接线盒型  
(IP34)

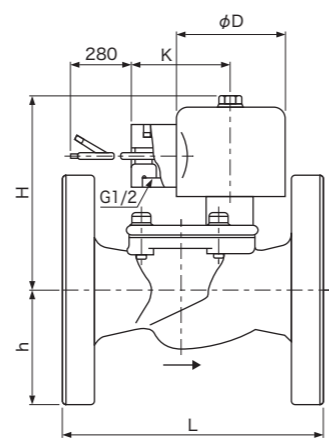


单位: mm

尺寸

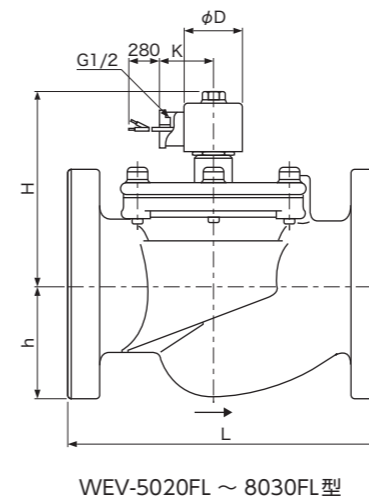


WEV-G型



WEV-1504FL ~ 4014FL型

尺寸

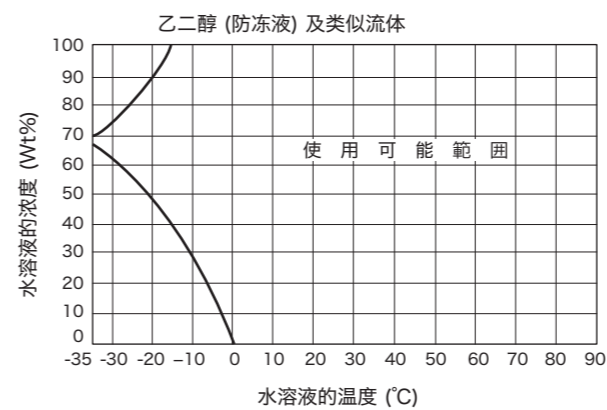


WEV-5020FL ~ 8030FL型

型式	编号	单位: mm					
		L	H*		h	φD	K
			AC	DC			
WEV	1504GL	65	82	104	19	48	44
	2006GL	80	86	108	25		
	2510GL	90	91	113	29		
	3212GL	105	97	119	36		
	4014GL	120	103	125	47		
	5020GL	140	126	148	55		
	1504FL	105	82	104	48		
	2006FL	115	86	108	50		
	2510FL	125	91	113	63		
	3212FL	140	97	119	68		
	4014FL	150	103	125	70		
	5020FL	160	126	148	78		
	6524FL	200	138	160	88		
8030FL	240	152	174	93			

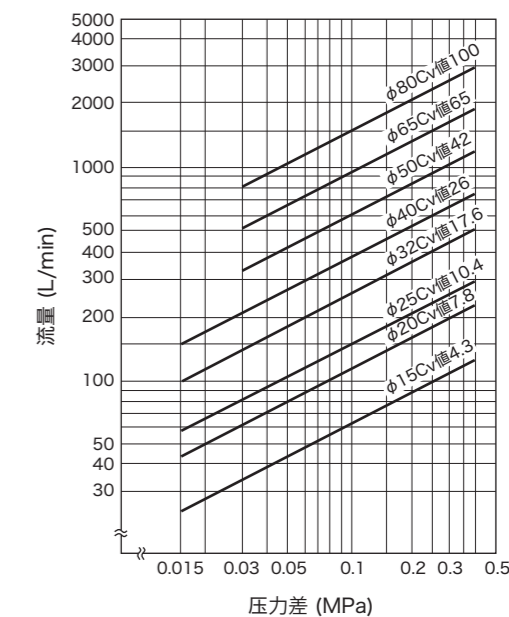
\* AC为交流线圈的安装尺寸。DC为直流线圈的安装尺寸。

盐水使用范围



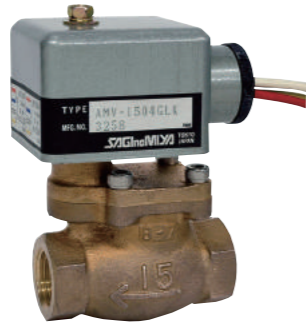
流量表

水(热水)配管用 当流体为盐水时, 预测流量会减少几个百分点。





通用电磁阀 / AMV型



AMV-G型

特长

- 可用于水、蒸汽、空气和油 (50mm<sup>2</sup>/s 以下)。
- AC100V、AC200V均采用H级绝缘成型线圈。
- 也可以安装在纵向延伸配管上。
- 通电时阀开。

应用范围

- 加热、冷却装置
- 灭菌装置
- 加湿装置
- 给油装置 等

通用规格

- 最大工作压力：0.98 MPa
- 流体温度：-10~180℃ ((但是, 流体不得冻结)
- 环境温度：-20~70℃ (但是, 流体不得冻结)
- 通电时阀开

型号说明

AMV - 15 04 G L K  
I II III IV V VI

I	型式
II	阀口径
III	接头管径
IV	接头
V	压力分类
VI	流体

技术参数

型号			阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		* 重量 (kg)
型式	编号	流体			形状	尺寸	最小	最大	
AMV	1504GL	K (水·蒸汽 空气·油)	15	4.0	Rc	1/2"	0.03	0.98	0.8
	2006GL		20	6.5		3/4"			1.0
	2510GL		25	10.8		1"			1.5

· 产品型号上没有关于线圈规格的描述。  
\* 质量包括线圈。

线圈规格

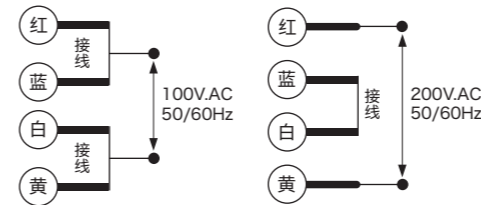
额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状
			保持时	启动时			
100V.AC	50/60	+10 -15	15/12	32/28	8/7	H种	电缆型
200V.AC							

· 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

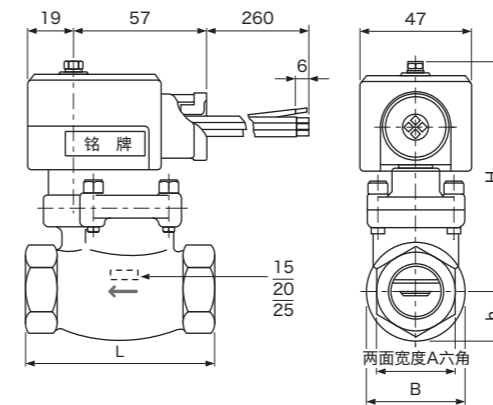


电缆型

接线方式

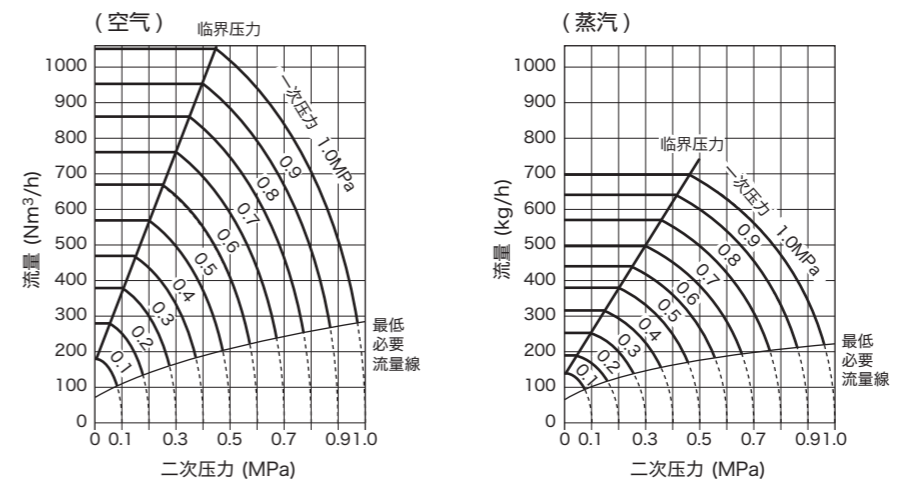


尺寸



型号		单位: mm				
型式	编号	L	H	h	A	B
AMV	1504GL	65	91.5	18.5	28	37
	2006GL	80	96	21	34	42
	2510GL	90	105.5	27	44	56

流量特性

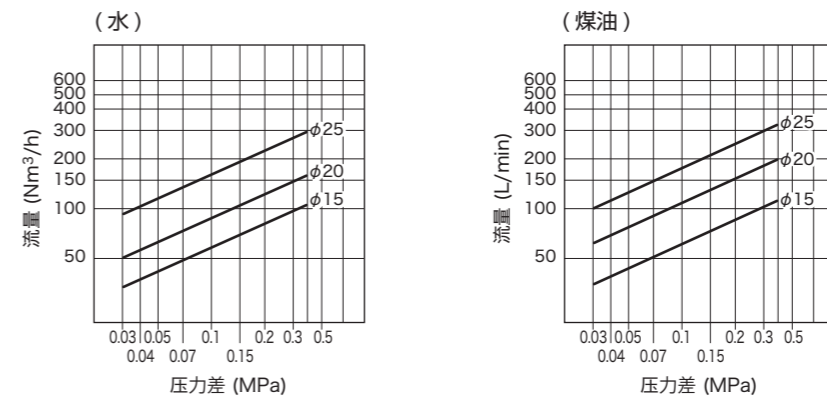


20℃、65% RH、0.1013 MPa abs 情况下的流量

校正参数表

口径	系数
15	0.62
20	1.00
25	1.66

· 空气、蒸汽的流量是根据口径推算乘以参数表上的数值。



## 油用电磁阀 / GMV型



GMV-G型

## 特长

- 轻油、煤油、重油用电磁阀。
- 有通电开启和通电关闭两种。
- 对应规格：船舶级规格DNV（有关对应规格等详情，请向我们咨询。）

## 应用范围

- 热水锅炉
- 热风供暖机
- 燃料油供给装置 等

## 通用规格

- 流体温度：-20～130℃
- 环境温度：-20～40℃

## 型号说明

$$\text{GMV} - \frac{\text{H}}{\text{I}} \frac{\text{3}}{\text{II}} \frac{\text{03}}{\text{III}} \frac{\text{G}}{\text{IV}} * \frac{\text{A}}{\text{V}} \frac{\text{1}}{\text{VI}} \frac{\text{U}}{\text{VII}} \frac{\text{U}}{\text{VIII}}$$

I	型式
II	工作方式
III	阀口径
IV	接头管径
V	接头
VI	线圈电源
VII	线圈电压
VIII	线圈形状

## 技术参数

型号				工作方式	阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		最大粘度 (mm <sup>2</sup> /S)	最大工作压力 (MPa)	* 2 重量 (kg)	
型式	编号	线圈电压	线圈形状				形状	尺寸	最小	最大				
GMV	H303G	* A1 (100V. AC)	U (敲孔式 接线盒型)	通电时 阀开	2.8	0.24	Rc	3/8"	0	2.06	500	2.06	1.4	
	H304G													
	H403G													
	H404G													
	H603G													
	H604G													
	H803G													
	H804G													
	H1204G * 1													
	S303G													
	S304G													
	GMV	S403G	* A2 (200V. AC)	W (防滴 接线盒型)	通电时 阀闭	2.8	0.24	Rc	3/8"	2.06	0.98	500	2.06	1.4
									S404G					
						S603G								
						S604G								
						S803G								
S804G														

\* 1 GMV-H1204G 是一种三通阀。详情请咨询。

\* 2 质量包括线圈 (AC 敲孔式接线盒型)。

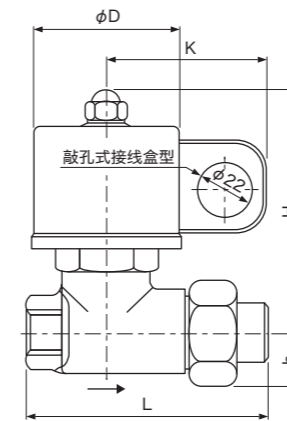
## 线圈规格

本体样本型号		额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状
型式	编号				保持时	起动时			
GMV	H303G H304G S303G S304G	100V.AC 200V.AC	50/60	±10	31/24	62/48	15/13	B种	敲孔式 接线盒型  防滴接线盒型
	上述以外				48/42	96/84	30/28		

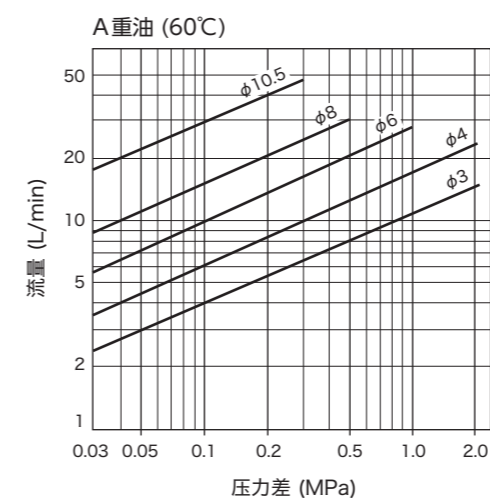
- 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压
- 保护等级 防滴接线盒型：IP34
- 保护构造的标准规格是敲孔式接线盒型。
- 防滴接线盒型可用于室内有水滴滴落的环境。



## 尺寸



## 流量特性



型号		单位：mm				
型式	编号	L	H	h	φD	K
GMV	H303G	100	101	22	60	66
	H304G	125				
	H403G	135	139	27	75	75
	H404G					
	H603G					
	H604G					
	H803G					
	H804G					
	H1204G	139		35		
	S303G	100	101	22	60	66
	S304G	125				
	S403G	135	139	27	75	75
S404G						
S603G						
S604G						
S803G						
S804G						

## 油用电磁阀 / GEV 型



GEV-H,S型

## 特长

- 轻油、煤油、A,B重油用电磁阀。
- 有通电开启和通电关闭两种。
- 体积小,动作压差大。

## 应用范围

- 热水锅炉
- 热风供暖机
- 一般产业装置 等

## 通用规格

- 最大工作压力: 2.06 MPa
- 流体温度: -20 ~ 100°C
- 环境温度: -20 ~ 40°C

## 型号说明

GEV - H 32 3 G \* A 4 R  
I II III IV V VI VII VIII

I	型式
II	工作方式
III	阀口径
IV	接头管径
V	接头
VI	线圈电源
VII	线圈电压
VIII	线圈形状

## 技术参数

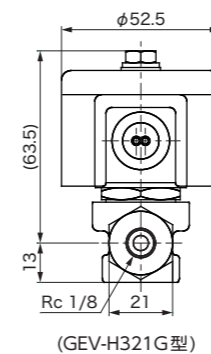
型号				工作方式	阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		最大粘度 (mm <sup>2</sup> /S)	*重量 (kg)
型式	编号	线圈电压	线圈形状				形状	尺寸	最小	最大		
GEV	H321G	* A1 (100V.AC) * A2 (200V.AC) * A3 (110V.AC) * A4 (220V.AC)	R (电缆型)	通电时 阀开	3.2	0.22	Rc	1/8"	0	2.06	120	0.7
	H322G							1/4"				
	H323G							3/8"				
	S321G		W (防滴 接线盒型)	通电时 阀闭				1/8"				
	S322G							1/4"				
	S323G							3/8"				

\* 质量包括线圈(电缆型)。

## 线圈规格

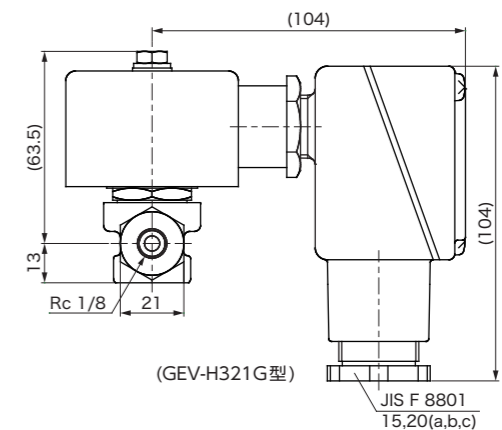
额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状
			保持时	启动时			
100V.AC	50/60	±10	30/25	150/125	14/13	B种	电缆型 防滴接线盒型
110V.AC							
200V.AC							
220V.AC							

- 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压
- 线圈形状 电缆型: IP67 防滴接线盒型: IP34
- 保护构造的标准规格是电缆型。
- 防滴型可用于室内有水滴滴落的环境。



(GEV-H321G型)

电缆型

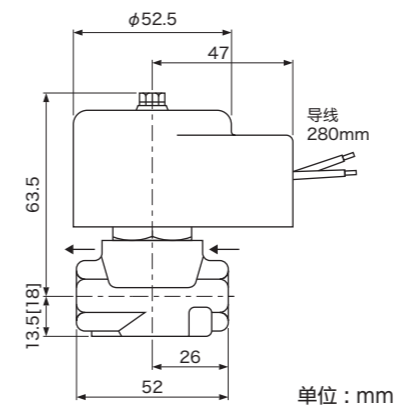


(GEV-H321G型)

防滴接线盒型

单位: mm

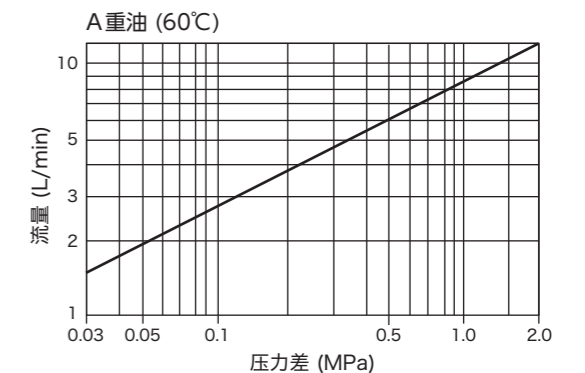
## 尺寸



单位: mm

GEV-H型  
[GEV-S型]

## 流量特性



## 氨冷媒用电磁阀 / HMV型



HMV-G型



HMV-E型

## 特长

- 氨冷媒用通电开启式电磁阀。
- 只能将线圈朝上安装在水平管路上。

## 应用范围

- 冷冻冷藏柜 等

## 通用规格

- 最大工作压力：2.55 MPa
- 流体温度：-5～80℃ (302G～1304G)  
0～80℃ (1606G～5020E)  
-50～80℃ (使用压力1.02 MPa以下时)
- 环境温度：-5～40℃ (302G～1304G)  
0～40℃ (1606G～5020E)  
-35～40℃ (使用压力1.02 MPa以下时)
- 通电时阀开

关于使用氨冷媒时的免责声明,事先需要获得您的同意。详情请咨询。

## 型号说明

$$\text{HMV} - \frac{\text{I}}{\text{I}} \frac{\text{II}}{\text{II}} \frac{\text{III}}{\text{III}} \frac{\text{IV}}{\text{IV}} * \frac{\text{A}}{\text{A}} \frac{\text{1}}{\text{1}} \frac{\text{B}}{\text{B}}$$

I	型式
II	阀口径
III	接头管径
IV	接头
V	线圈电源
VI	线圈电压
VII	线圈形状

## 技术参数

型式	型号			阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		手动开启 机构 有/无	* 2 重量 (kg)
	编号	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸	最小	最大		
HMV	302G	* A1 (100V.AC)	B 室内 接线盒型  W 防滴 接线盒型	2.8	0.25	Rc	1/4"	0	1.96 [AC] 1.57 [DC]	无	0.9
	303G						3/8"				
	702G	* A2 (200V.AC)		1/4"	0.015 (标准型)		1.96 [AC] 1.57 [DC] (标准型)	有	1.0		
	1003G	* A3 (110V.AC)		3/8"							
	1304G	* A4 (220V.AC)		1/2"							
	1606G	* D1 (100V.DC)		3/4"							
	1906E	* D6 (12V.DC)		20A		0 (无压差型)				0.98 (无压差型)	4.4
	2508E	* D7 (24V.DC)		25A		特殊椭圆 法兰 * 1				25A	7.6
	3212E	* D8 (48V.DC)		32A							
	3814E	* D8 (48V.DC)		特殊方形 法兰 * 1	40A	50A	0.015	1.96 [AC] 1.57 [DC]	18.6		
	5020E				50A						

\* 1 法兰型 (HMV-E 型) 带有可选配套法兰。您可以在选项和匹配法兰表中进行选择。

\* 2 质量包括线圈 (AC 室内接线盒型)。法兰型的质量不包括配套法兰。

## 线圈规格

本体样本型号 型式	编号	额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状
					保持时	启动时			
HMV	302G 303G 702G 1003G 1304G 1606G 1906E	100V.AC	50/60	±10	26/22	130/110	9/8	B种	室内接线盒型 防滴接线盒型
		110V.AC							
		200V.AC			—	—			
		220V.AC							
		12V.DC			—	—			
		24V.DC							
	48V.DC	—	—						
	100V.DC								
	2508E 3212E 3814E 5020E	100V.AC	50/60		72/60	360/300	32/27		
		110V.AC							
		200V.AC			—	—			
		220V.AC							
12V.DC		—		—					
24V.DC									
48V.DC	—	—							
100V.DC									

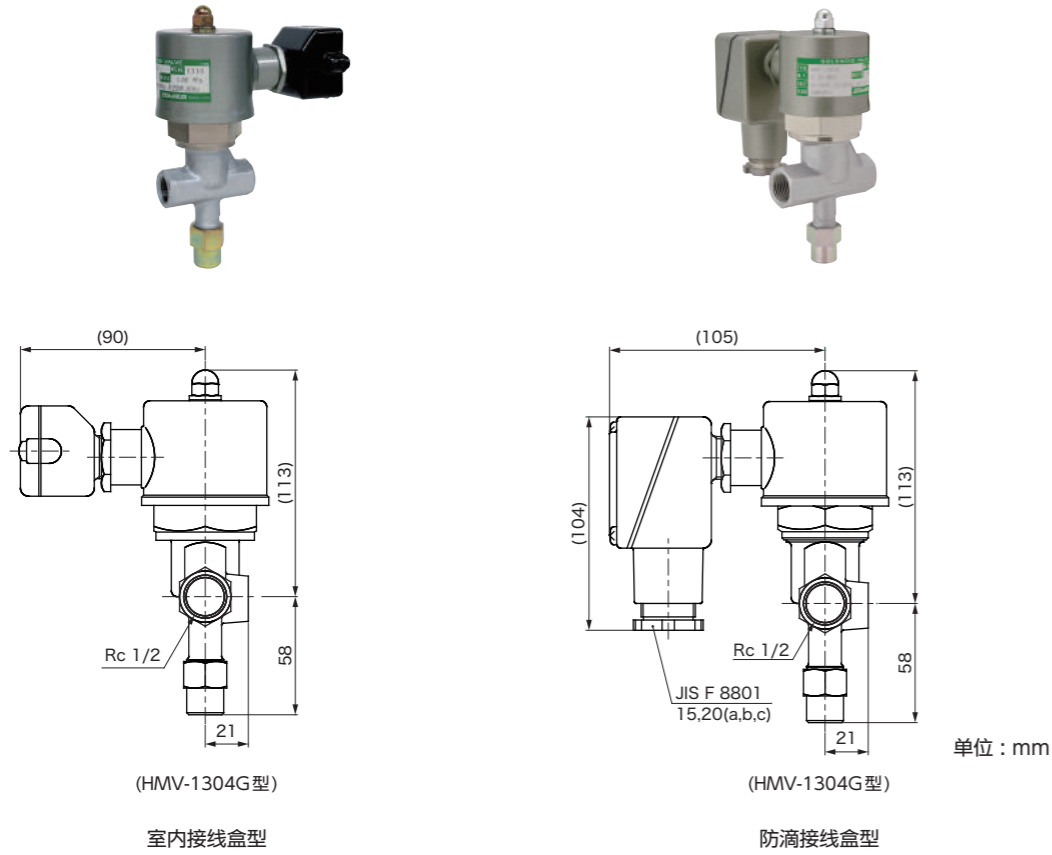
• 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

• 保护等级 防滴接线盒型：IP34

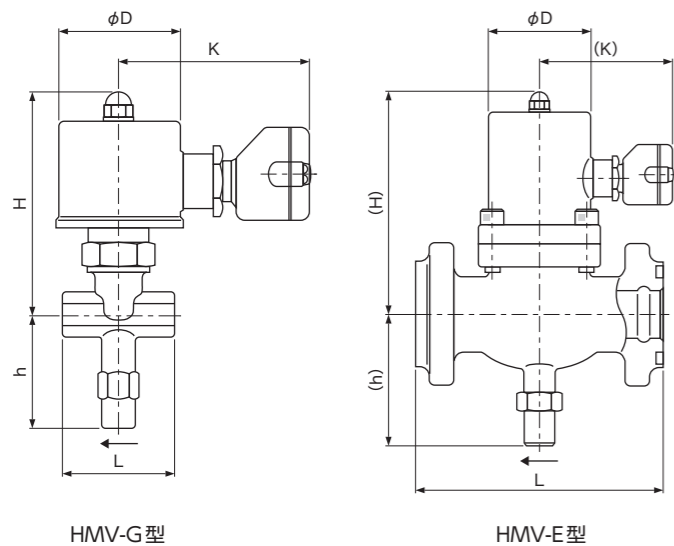
• 保护构造的标准规格是室内接线盒型。

• 防滴型可用于室内有水滴滴落的环境。

线圈规格



尺寸



型号		单位: mm						
型式	编号	L	H	h	φD	K		
HMV	302G	55	95	12	60	90		
	303G			54				
	702G			105				
	1003G	60	107	54				
	1304G	75	113	58				
	1606G	80	105	82				
	1906E	120	116	82				
	2508E	150	156	96			75	100
	3212E	180	164	97				
	3814E	200	175	116				
5020E	220	188	135					

任选配件

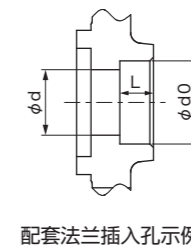
● 配套法兰

- 使用温度的下限为-10℃,如果在这种以下情况使用时,请咨询。
- 单独订购配套法兰时,请从下表中选定配套法兰的型号。

本体样本型号		配套法兰种类								* 1	
型式	编号	接头		法兰型号	配管类型	适用管的外径 [mm]	法兰内径 φd [mm]	插孔			配套法兰型号
		形状	尺寸					螺丝	内径 φd0 [mm]	深度 L [mm]	
HMV	1906E	20A	06K	承插钎焊型 (椭圆)	钢管	22	27.2	—	27.7	15	HMV-06E06K
			06G	螺纹型 (椭圆)		—	—	Rc 3/4	—	—	HMV-06E06G
	2508E	25A	08K	承插钎焊型 (椭圆)		28	34.0	—	34.5	18	HMV-08E08K
			08G	螺纹型 (椭圆)		—	—	Rc 1	—	—	HMV-08E08G
	3212E	32A	12K	承插钎焊型 (方形)		36	42.7	—	43.1	18	HMV-12E12K
			12G	螺纹型 (方形)		—	—	Rc 1-1/4	—	—	HMV-12E12G
	3814E	40A	14K	承插钎焊型 (方形)		42	48.6	—	49.3	18	HMV-14E14K
			14G	螺纹型 (方形)		—	—	Rc 1-1/2	—	—	HMV-14E14G
	5020E	50A	20K	承插钎焊型 (方形)		53	60.5	—	61.3	18	HMV-20E20K
			20G	螺纹型 (方形)		—	—	Rc 2	—	—	HMV-20E20G

- \* 1 对接法兰是指一侧有一个配套法兰,必要的螺栓和法兰垫圈 \* 2 配套组合。
- \* 2 只有法兰垫圈可以单独购买。请下表中选择法兰垫圈型号。

配套法兰公称通径	法兰垫圈型号
20A	HMV-1N-00027
25A	HMV-1N-00028
32A	HMV-1N-00029
40A	HMV-1N-00030
50A	HMV-1N-00031





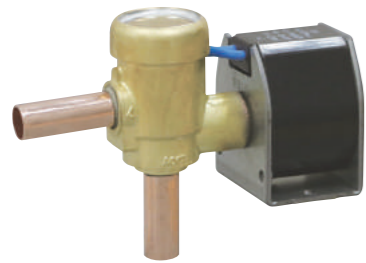
## 冷媒用电磁阀 / TEV-S、VPV型



TEV-S型



VPV-303DQ1、603D型



VPV-803DQ50、1204DQ50型



VPV-L202D型

## 大批量产品

购入时需要进行图纸确认, 详情请咨询。

本体/线圈  
单独出售

## 特长

- 可用于回油、热气除霜、换热器切换等应用。
- TEV-S型 省电 (4.5kW), 小型轻量化 (24g) 为节能、省空间做出贡献。
- VPV型备有3种接头形状, 可对应各种配管。
- 对应规格: TEV-S型 (UL/CSA、CE、UKCA、CQC)  
TVPV型 (UL/CSA、CE、UKCA)  
(有关对应规格等详情, 请向我们咨询。)

## 应用范围

- 家用空调
- 商用空调
- 热泵热水器
- 自动贩卖机
- 除湿机
- 制冰机 等

## 通用规格

- 最大工作压力: 4.3 MPa
- 流体温度: -30 ~ 120°C
- 环境温度: -30 ~ 50°C

## 型号说明

$$\frac{\text{TEV-S}}{\text{I}} - \frac{12}{\text{II}} \frac{20}{\text{III}} \frac{\text{D}}{\text{IV}}$$

$$\frac{\text{VPV}}{\text{I}} - \frac{8}{\text{II}} \frac{03}{\text{III}} \frac{\text{D}}{\text{IV}} \frac{\text{Q50}}{\text{V}}$$

I	型式
II	阀口径
III	接头管径
IV	接头
V	序列号

\* 本身上不附带线圈。

## 技术参数 (本体)

型号	冷媒	阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		工作方式		* 2 重量 (kg)	
				形状	尺寸	最小	最大				
TEV-S	各种冷媒 * 1	1220D	1.2	0.037	铜管接头 (ODM)	1/4"	0	通电时阀开	直动式	0.025	
		1620D	1.6	0.07							
		1920D	1.9	0.09							
VPV		L202D	1.8	0.06		5/16"	0.005	3.6	通电时阀闭		0.06
		303DQ1	3.0	0.21							
		603D	5.8	0.65			3/8"	0.01	2.75	通电时阀开	先导式
	803DQ50	7.8	1.5								
1204DQ50	11	3.0	1/2"	0.015				0.14	0.26		

\* 1 R32、R1234yf、R1234ze、R410A、R134a、R404A、R448A、R449A、R407H、R463A-J (关于以上之外的冷媒情况, 请直接咨询)

\* 2 质量仅为本体 (不包括线圈)。

型号	公称能力 (kW)										
		R32	R1234yf	R1234ze	R410A	R134a	R404A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
TEV-S	1220D	0.8	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5
	1620D	1.5	0.8	1.1	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0
	1920D	2.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.0	1.2	1.2	1.5	1.3
VPV	L202D	1.3	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9
	303DQ1	4.6	2.3	3.3	3.1	3.1	2.2	2.8	2.9	3.4	3.0
	603D	14.1	7.3	10.2	9.7	9.6	6.7	8.7	8.8	10.6	9.4
	803DQ50	32.5	16.8	23.6	22.4	22.2	15.4	20.1	20.4	24.4	21.6
	1204DQ50	65.0	33.6	47.2	44.8	44.4	30.9	40.1	40.7	48.9	43.2

 $\Delta P = 0.015 \text{ MPa}$  CT = 38°C ET = 5°C SH = 0K

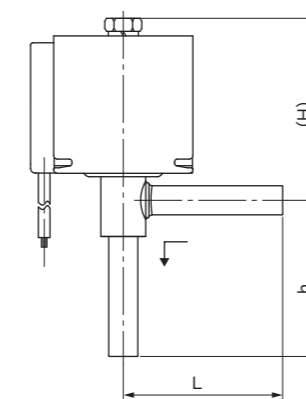
## 线圈规格

型式	电气定格	额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	重量 (kg)
					保持时	起动时			
TEV-S	B	24V.AC	50/60	±10	9/7	22/16	4.5/3.5	B种*	0.1
	C	100V.AC							
	D	110V.AC							
	E	120V.AC							
	G	200V.AC							
	Q	208V.AC							
	H	220V.AC							
	I	230V.AC							
VPV	B	24V.AC	50/60	±10	13/10	36/30	8/7	B种*	0.14
	C	100V.AC							
	D	110V.AC							
	E	120V.AC							
	G	200V.AC							
	H	220V.AC							
	I	230V.AC							
	J	240V.AC							

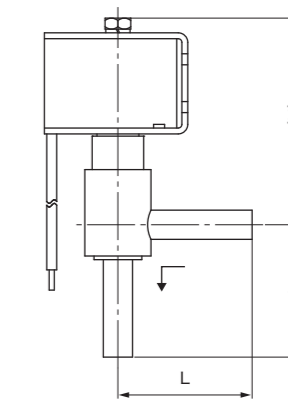
\* 按照 IEC60085、60335-2-40 标准。

· 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

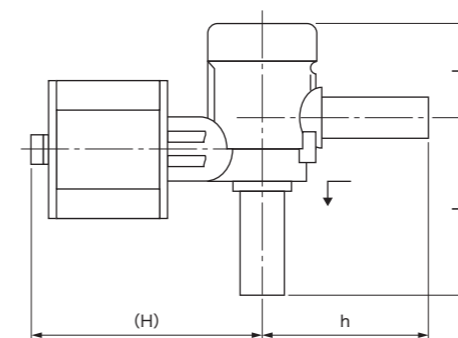
## 尺寸



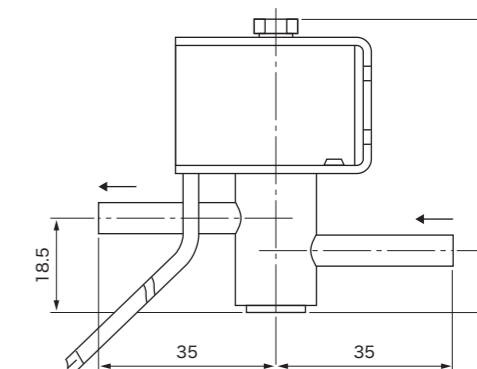
TEV型



VPV-303DQ1、603型



VPV-803DQ50、1204DQ50型



VPV-L202D型

型号		单位 : mm				
型式	编号	L	H	h	l	
TEV-S	1220D	35	40	33	—	
	1620D					
	1920D					
VPV	303DQ1	36.5	55	36	—	
	603D					
	803DQ50	41.5	53.5	38.5		22.5
	1204DQ50	61.5	57.5	61.5		28.5

## 双向电磁阀 / BPV型



BPV型

## 大批量产品

购入时需要进行图纸确认, 详情请咨询。

本体/线圈  
单独出售

## 特长

- 能以正反流、双向进行开关 (ON-OFF) 控制, 能简化冷媒回路。
- 除了一般冷媒回路之外, 适用于诸如一机多拖式热泵型空调机的热交换器流道转换。
- 对应规格: CE (有关对应规格等详情, 请向我们咨询。)

## 应用范围

- 商用空调
- VRF 等

## 通用规格

- 最大工作压力: 4.2 MPa
- 流体温度: -30 ~ 120°C
- 环境温度: -20 ~ 60°C

## 型号说明

$$\text{BPV} - \frac{8}{\text{I}} \frac{03}{\text{II}} \frac{\text{A}}{\text{III}} \frac{\text{D}}{\text{IV}} \frac{\text{Y}}{\text{V}} \frac{\text{VI}}$$

I	型式
II	阀口径
III	接头管径
IV	配管方向
V	接头
VI	压力分类

\* 本身上不附带线圈。

## 技术参数

型号		流体	阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	阀关闭时 / B → A 流量系数 * 2 (释出流量) (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		* 3 重量 (kg)
型式	编号					形状	尺寸	开阀初压差	最大	
BPV	803ADY	各种冷媒 * 1	7.8	1.5	0.01以下	铜管接头 (ODM)	3/8"	0.01	2.0	0.16
	1204ADY		11	2.9			1/2"			0.30
	1706ADY		17	6.6	0.013以下	铜管接头 (ODF)	3/4"	0.015	0.69	

\* 1 R134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H (关于以上之外的冷媒情况, 请直接向咨询。)

\* 2 即使阀门关闭时, 流体也会流经流路 B → A。

\* 3 质量仅为本体 (不包括线圈)。

型号		公称能力 (kW)						
型式	编号	R410A	R134a	R404A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
BPV	803ADY	22.4	22.2	15.4	20.1	20.4	24.4	21.6
	1204ADY	43.3	42.9	29.8	38.8	39.4	47.3	41.7
	1706ADY	98.5	97.7	68.0	98.3	89.6	107.5	95.0

ΔP = 0.015 MPa CT = 38°C ET = 5°C SH = 0K

## 线圈规格

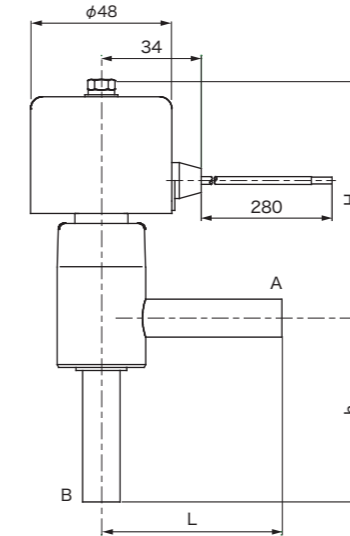
本体样本型号		额定电压	频率 (Hz)	允许范围 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	* 2 重量 (kg)
型式	编号				保持时	起动时			
BPV	803ADY 1204ADY	100V.AC	50/60	±10	12/10	36/30	6/5	B种 * 1	0.18
		200V.AC							
		220V.AC							
	240V.AC								
	1706ADY	100V.AC	50/60	±10	17/14	51/42	7.5/6		
		200V.AC							
220V.AC									
240V.AC									

\* 1 按照 IEC60085、60335-2-40 标准。

\* 2 导线长度为 280mm 时。

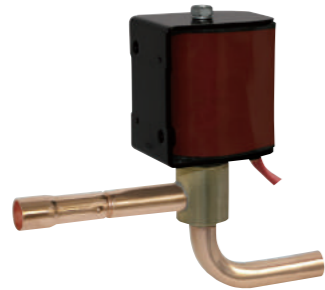
· 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

## 尺寸



型号		单位: mm		
型式	编号	L	H	h
BPV	803ADY	48	76	48
	1204ADY	61	69	69
	1706ADY	91	85	82

## 展示柜用高耐久性电磁阀 / EPV型



EPV-1730D型

## 大批量产品

购入时需要进行图纸确认, 详情请咨询。

本体/线圈  
单独出售

## 特长

- 通过特殊设计实现高耐久性 (3,500万次耐久性)。
- 电源停止时阀关闭, 因此不需要供液电磁阀。
- 通过占空比控制对输送的液体量进行精确控制。
- 对应规格: CE (有关对应规格等详情, 请向我们咨询。)

## 通用规格

- 最大工作压力: 4.2 MPa
- 流体温度: -30 ~ 70°C
- 环境温度: -30 ~ 50°C
- 通电时阀开

## 应用范围

- 展示柜 等

## 型号说明

$$\text{EPV} - \frac{\text{I}}{\text{II}} \frac{\text{17}}{\text{III}} \frac{\text{30}}{\text{IV}} \frac{\text{D}}{\text{V}} \frac{\text{Q}\square\square}{\text{VI}} \frac{1}{\text{VI}}$$

I	型式
II	(阀口径)
III	接头管径
IV	接头
V	序列号
VI	孔径

\* 本身上不附带线圈。

## 技术参数

型号	*1 冷媒	孔径 (mm)	流量系数 (Cv值)	*2 公称能力 (kW)				接头		动作压力差 (MPa)		*3 重量 (kg)	
				R404A	R448A	R449A	R407H	形状	尺寸	最小	最大		
EPV	R404A R448A R449A R407H	1730DQ□□1	0.6	0.017	1.5	2.0	2.0	2.4	铜管接头 (入口侧: ODF) (出口侧: ODM)	3/8"	0	3.0	0.09
		1730DQ□□2	0.7	0.023	2.0	2.7	2.8	3.3					
		1730DQ□□3	0.9	0.037	3.2	4.4	4.4	5.3					
		1730DQ□□4	1.1	0.052	4.4	6.2	6.2	7.5					
		1730DQ□□5	1.3	0.073	6.2	8.7	8.7	10.5					
		1730DQ□□6	1.7	0.106	9.1	12.6	12.7	15.2					

\*1 关于以上之外的冷媒情况, 请直接向咨询。

\*2 CT = 38°C ET = 5°C SH = 0K

\*3 质量仅为本体 (不包括线圈)。

## 线圈规格

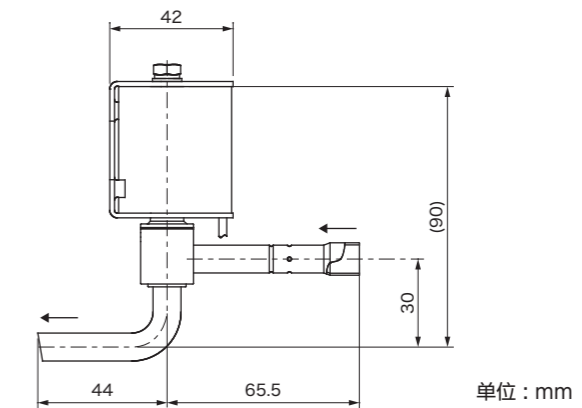
额定电压	频率 (Hz)	允许电压波动 (%)	定格电流 (mA)	耗电量 (W)	绝缘种类	*2 重量 (kg)
100V.AC	50/60	± 10	162	15.5	B种 *1	0.21
200V.AC			74	13.5		
220V.AC			65	13.0		

\*1 按照IEC60085、60335-2-40标准。还有一些E类的机种。详情请咨询。

\*2 导线长度为600mm时。

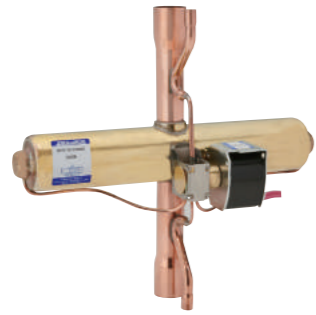
· 线圈内置二极管电桥。

## 尺寸



单位: mm

## 冷媒用可逆二通阀 / MHV型



MHV型

## 大批量产品

购入时需要进行图纸确认, 详情请咨询。

本体/线圈  
单独出售

## 特长

- 流量大、压力损失小的二通阀。

## 应用范围

- 商用空调
- VRF 等

## 通用规格

- 最大工作压力: 4.2 MPa
- 最大工作压差: 3.1 MPa
- 最小工作压差: 0.3 MPa
- 流体温度: -20 ~ 120°C
- 环境温度: -20 ~ 55°C

## 型号说明

$$\text{MHV} - \frac{\text{L}}{\text{I}} \frac{\text{11}}{\text{II}} \frac{\text{04}}{\text{III}} \frac{\text{S}}{\text{IV V}}$$

I	型式
II	通电时阀开 / 通电时阀闭
III	阀口径
IV	接头尺寸
V	先导管

## 技术参数

型号	*1 冷媒	口径 (mm)	接头		作動	先导管		*2 重量 (kg)	备注	
			形状	尺寸		形状	尺寸			
MHV	L1104S	R407C	11.1	铜管接头 (ODF)	1/2"	1/2"	铜管接头 (ODF)	1/4"	0.35	专用于制冷回路的高压气路
	H1104S	R410A			1/2"	1/2"				
	L1606BG	R448A	15.5	铜管接头 (ODF)	3/4"	3/4"	铜管接头 (ODF)	1/4"	0.77	制冷回路气路专用
	H1606BG	R449A			3/4"	3/4"				
		R407H								

\*1 关于以上之外的冷媒情况, 请直接向咨询。

\*2 质量仅为本体 (不包括线圈)。

## 线圈规格

型号	型式	编号	额定电压	频率 (Hz)	允许电压波动 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	*2 重量 (kg)
						保持时	启动时			
STF		(G)□□□□	100V.AC	50/60	+10 -15	13/10	39/30	7/6	B种 *1	0.13
			200V.AC							
			110V.AC							
			220V.AC							
			230V.AC							
240V.AC	±10	11/9	33/27	6/6						

\*1 按照IEC60085、60335-2-40标准。

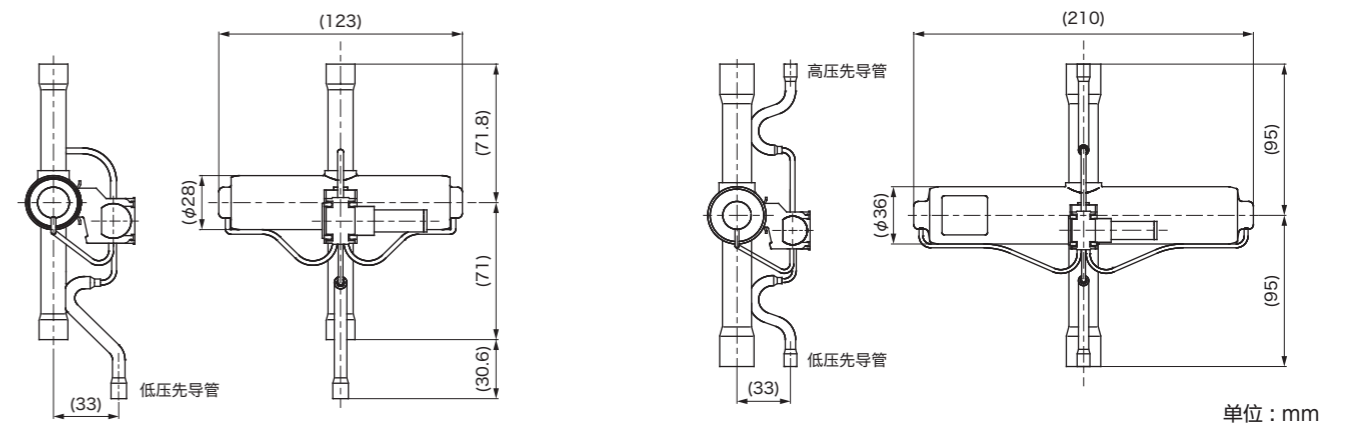
\*2 导线长度为600mm时。

· 请使用STF-G型四通阀的线圈。

· 不包括线圈。订购本体时请选定线圈电压。

· 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

## 尺寸



MHV-L1104、H1104型

MHV-L1606、H1606型



CO<sub>2</sub> 冷媒用电磁阀 / HPV型

HPV-102D型



HPV-122D型



HPV-402DQ3型



HPV-825D型

## 大批量产品

购入时需要进行图纸确认, 详情请咨询。

本体/线圈  
单独出售

## 特长

- 对应超高压。(最高使用压力 13.0~15.0 MPa)
- 设计紧凑, 密封性能好。
- 可用于热气除霜回路和紧急停机。
- 对应规格: CE、UKCA (有关对应规格等详情, 请向我们咨询。)

## 应用范围

- CO<sub>2</sub> 冷凝机组
- CO<sub>2</sub> 展示柜
- CO<sub>2</sub> 自动贩卖机
- CO<sub>2</sub> 冷冻冷藏仓库
- CO<sub>2</sub> 热泵热水器 等

## 通用规格

- 流体温度: -30~120℃
- 环境温度: -20~50℃
- 通电时阀开

## 型号说明

HPV - 10 2 D Q1	I	型式
I II III IV V	II	阀口径
	III	接头管径
HPV - 8 25 D S	IV	接头形状
I II III IV VI	V	序列号
	VI	—

\* 本身上不附带线圈。

## 技术参数 (本体)

型号		口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		最大工作压力 (MPa)	* 重量 (kg)
型式	编号			形状	尺寸	最小	最大		
HPV	102DQ1	1.0	0.028	铜管接头 (ODM)	1/4"	0	10.0	13.0	0.05
	122D	1.2	0.038					13.8	0.08
	402DQ3	4.0	0.32					14.0	0.09
	825DS	7.8	0.54					15.0	0.13

\* 质量仅为本体 (不包括线圈)。

## 线圈规格

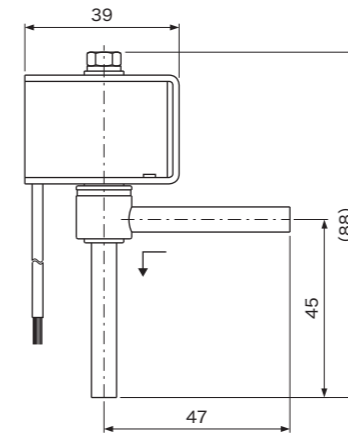
本体样本型号		额定电压	频率 (Hz)	允许电压波动 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	* 2 重量 (kg)
型式	编号				保持时	起动时			
HPV	102DQ1	100V.AC 200V.AC 220V.AC	50/60	±10	11/8	32/27	6/4.5	B种 * 1	0.13
	122D	100V.AC 200V.AC 220V.AC			16/13	52/38	9/8		0.18
	402DQ3	200V.AC			10/8	32/26	5.5/4.5		0.16
	825DS	200V.AC			14/11	42/33	7/6		0.20

\* 1 按照IEC60085、60335-2-40标准。还有一些E类的机种。详情请咨询。

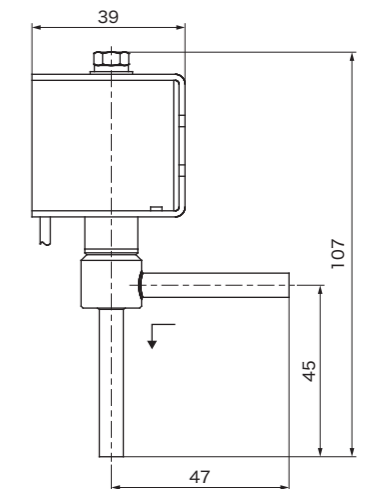
\* 2 HPV-102DQ1、122D、402DQ3: 导线长度为300mm时、HPV-825DS: 导线长度为280mm时。

· 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

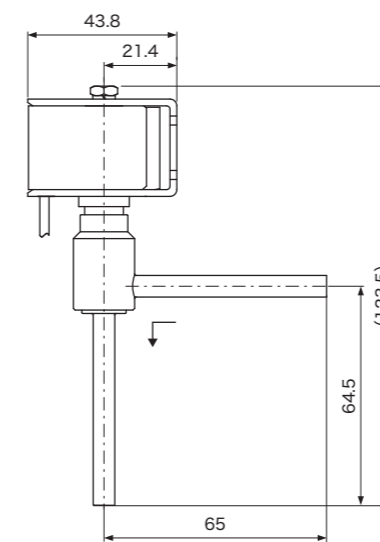
## 尺寸



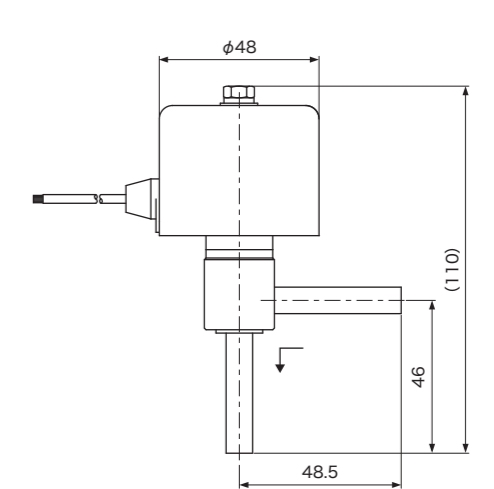
HPV-102DQ1型



HPV-122D型



HPV-402DQ3型



HPV-825D型

单位: mm

\* 如果您需要其他形状的连接, 请联系我们。

CO<sub>2</sub> 冷媒用电磁阀式膨胀阀 / HPV-E型

HPV-E型

## 大批量产品

购入时需要进行图纸确认, 详情请咨询。

本体/线圈  
单独出售

## 特长

- 通过特殊设计实现高耐久性 (3500万次耐久性)。
- 静音性好 (HPV比)。
- 电源停止时阀关闭, 因此不需要供液电磁阀。
- 通过占空比控制对输送的液体量进行精确控制。
- 本体内置过滤器

## 应用范围

- CO<sub>2</sub> 展示柜 等

## 通用规格

- 流体温度: -40 ~ 30℃
- 环境温度: -30 ~ 50℃

## 型号说明

HPV-E - 11 20 D Q1  
I II III IV V

I	型式
II	(阀口径)
III	接头管径
IV	接头形状
V	序列号

\* 本身上不附带线圈。

## 技术参数

型号		孔径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头		动作压力差 (MPa)		最大工作压力 (MPa)	* 重量 (kg)
型式	编号			形状	尺寸	最小	最大		
HPV	E1120DQ1	0.5	0.01	铜管接头 (ODM)	1/4"	0	6.0	8.0	0.08
	E1120DQ2	0.65	0.019						
	E1120DQ3	0.8	0.03						
	E1120DQ4	1.1	0.047						

\* 质量仅为本体 (不包括线圈)。

## 线圈规格

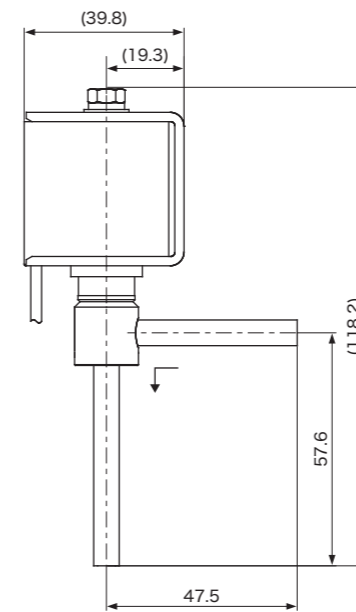
额定电压	频率 (Hz)	允许电压波动 (%)	视在电力 (VA)	耗电量 (W)	绝缘种类	* 2 重量 (kg)
100V.AC	50/60	±10	37	12	B种 * 1	0.15
200V.AC			58			

\* 1 按照IEC60085、60335-2-40标准。还有一些E类的机种。详情请咨询。

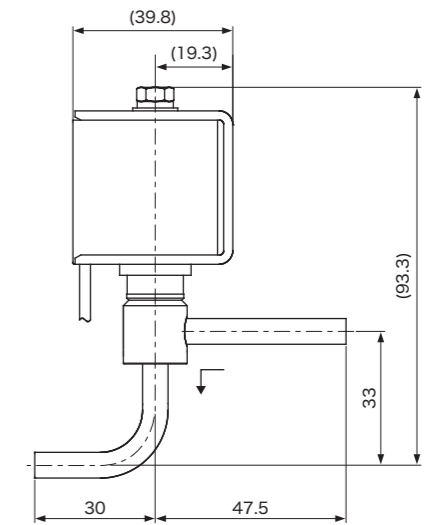
\* 2 导线长度为600mm时。

· 线圈内置二极管电桥。

## 尺寸



HPV-E1120DQ1 ~ 4型



直管接口

单位: mm

\* 也可提供直管接口。详情请向我们咨询。

## 冷媒用电磁三通换向阀 / IEV 型



IEV-B1505型



IEV-B3211型

## 特长

- 分流回路用
- 可用于热回收系统、热气除霜系统等冷媒分支回路。

## 通用规格

- 最大工作压力：2.94 MPa
- 环境温度：-20～50℃

## 应用范围

- 冷凝机组
- 冷冻冷藏柜 等

## 型号说明

IEV - B 15 05 D X F \* A 4 C  
I II III IV V VI VII VIII IX X

I	型式
II	动作构造
III	阀口径
IV	接头管径
V	接头形状
VI	压力分类
VII	流体
VIII	线圈电源
IX	线圈电压
X	线圈形状

## 技术参数

型号					阀口径 (mm)	流量系数 (Cv值)	接头	
型式	编号	* 1 流体	线圈电压	线圈形状			形状	尺寸
IEV	B1505DX	F (氟碳冷媒)	* A1 (AC100V) * A2 (AC200V) * A3 (AC110V) * A4 (AC220V)	C (电缆型)	18	6.3	铜管接头 (ODF)	5/8"
	20				9.0	7/8"		
	B3211DX B3212DX B3213DX			C (电缆型) W (防滴接线盒型)	30	25		1-1/8"
								1-1/4"
								1-3/8"

型号					* 2 动作压力差 (MPa)		流体温度 (℃)	动作构造	* 3 重量 (kg)
型式	编号	* 1 流体	线圈电压	线圈形状	最小	最大			
IEV	B1505DX	F (氟碳冷媒)	* A1 (AC100V) * A2 (AC200V) * A3 (AC110V) * A4 (AC220V)	C (电缆型)	0.49	2.25	-20～120	分流	0.95
	0.29				2.06	-20～125	1.0		
	B3211DX B3212DX B3213DX			C (电缆型) W (防滴接线盒型)					2.6

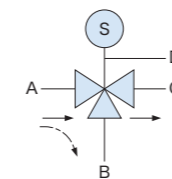
\* 1 关于可以使用何种冷媒, 请直接进行咨询。

\* 2 指压缩机排气侧或蒸发器出口侧 (A接头) 与压缩机吸入侧 (D接头) 的区别。

\* 3 质量包括线圈 (电缆型)。

## 动作方向 (流路)

流路图	电源 ON 时	电源 OFF 时
	A → C	A → B



A: 压缩机吐出侧  
B: 冷凝器入口侧  
C: 副冷凝器入口侧 (或蒸发器入口侧)  
D: 压缩机吸入侧

## 线圈规格

本体样本型号		额定电压	频率 (Hz)	允许电压 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	线圈形状		
型式	编号				保持时	启动时					
IEV	B1505DX B2007DX	AC	50/60	±10	11/9	33/27	6/5	B种	电缆型		
										200V	
										220V	
	B3211DX B3212DX B3213DX				100V	16/13	40/33		8/7	电缆型 防滴接线盒型	
											110V
											200V
	220V										

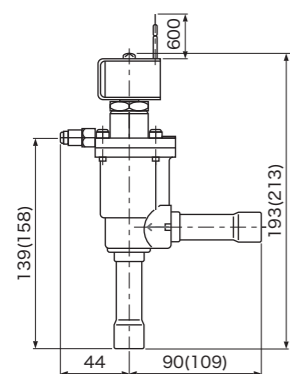
· 保护等级 电线: IP67 防滴接线盒型: IP34

· 保护构造的标准规格是电缆型。

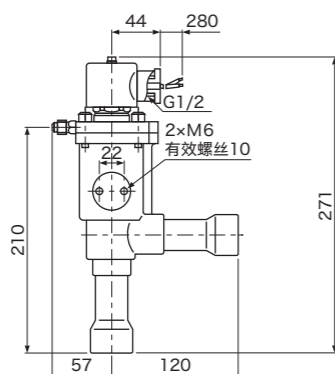
· 防滴型可用于室内有水滴滴落的环境。

· 电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

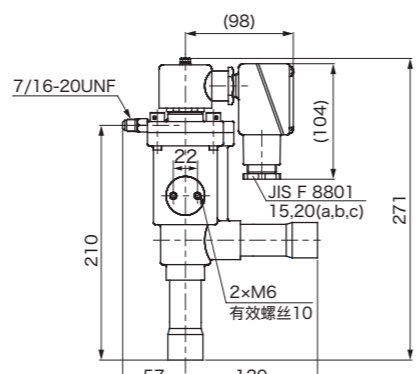
## 线圈规格

IEV-15D型  
(IEV-25D型)

电缆型



IEV-32型



防滴接线盒型

单位: mm

## 能力表

## IEV-B型 使用排气管时的制冷量

冷凝温度 38℃、蒸发温度 5℃、气体温度 50℃。

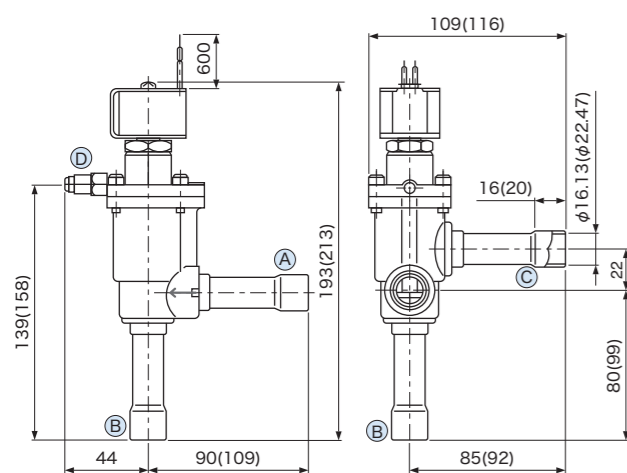
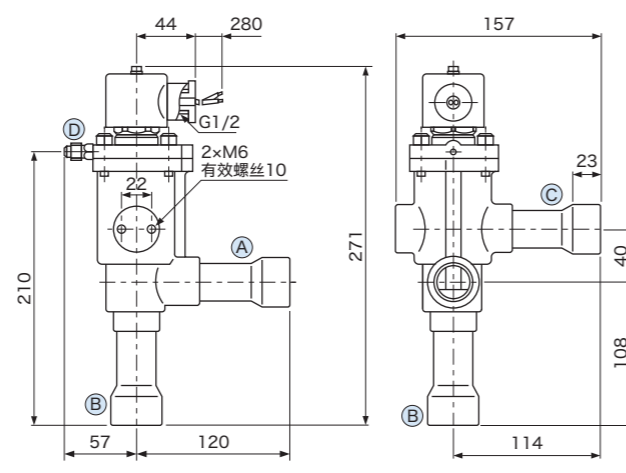
口径 (mm)	制冷量 (kW)			
	R134a			
	阀门前后的压差 (MPa)			
	0.01	0.015	0.02	0.03
18	14	16	19	23
20	19	23	27	34
30	53	65	76	93

• 如果蒸发温度不同时,将该值乘以蒸发温度修正系数表中的修正系数。

## 蒸发温度修正系数表

蒸发温度 (℃)	系数
5	1
0	0.99
-10	0.96
-20	0.93
-30	0.90
-40	0.87

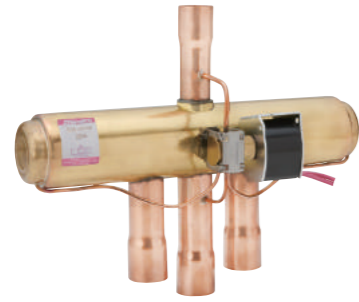
## 尺寸

IEV-B1505DXF型  
(IEV-B2007DXF型)

IEV-B3211~3213DXF型

单位: mm

### 冷媒用三通电磁阀 / STF-C型



STF-C型

#### 大批量产品

购入时需要进行图纸确认, 详情请咨询。

本体/线圈  
单独出售

#### 特长

- 大流量三通阀。

#### 应用范围

- 单冷机
- 商用空调
- VRF
- 冷水机组 等

#### 通用规格

- 最大工作压力: 4.2 MPa
- 最大动作压力差: 3.1 MPa
- 最小工作压差: 0.3 MPa
- 流体温度: -20 ~ 120°C
- 环境温度: -20 ~ 55°C

#### 型号说明

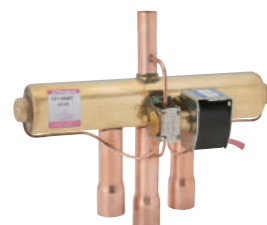
STF-C - 04 07  
I II III

I	型式
II	能力
III	序列号

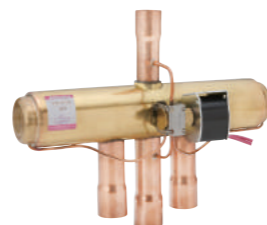
#### 技术参数

型号		*1 冷媒	阀口径 (mm)	接头 形状	接头 尺寸		*2 重量 (kg)	备注
型式	编号	高压侧			低压侧			
STF-C	0407	R407C R410A R448A R449A R407H	15.5	铜管接头 (ODF)	1/2"	3/4"	0.8	专用于制冷回路的高压气路
	0708		20		3/4"	7/8"	1.35	

\*1 关于以上之外的冷媒情况, 请直接向咨询。  
\*2 质量仅为本体 (不包括线圈)。



STF-C0407型



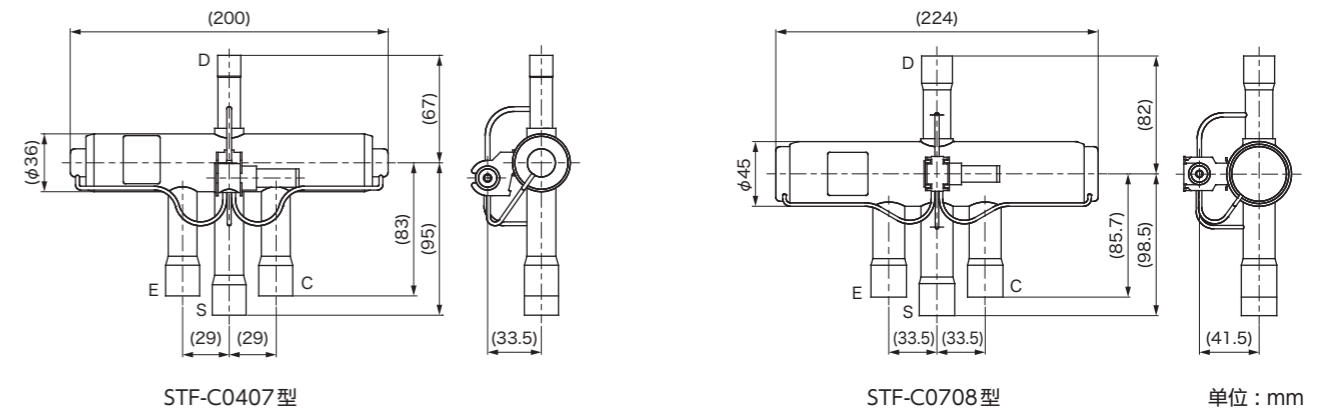
STF-C0708型

#### 线圈规格

线圈型号		额定电压	频率 (Hz)	允许电压波动 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	*2 重量 (kg)
型式	编号				保持时	起动时			
STF	(G)□□□□	100V.AC	50/60	+10 -15	13/10	39/30	7/6	B种 *1	0.13
		200V.AC							
		110V.AC							
		220V.AC		±10	11/9	33/27	6/6		
		230V.AC							
		240V.AC							

\*1 按照IEC60085、60335-2-40标准。  
\*2 导线长度为600mm时。  
·请使用STF-G型四通阀的线圈。  
·不包括线圈。订购本体时请选定线圈电压。  
·电流 (A) = 视在电力 / 额定电压

#### 尺寸



#### 动作方向 (流路)

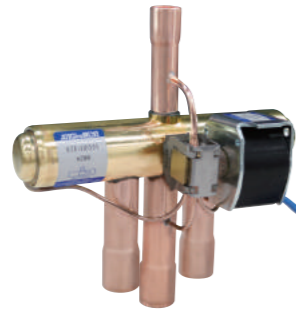
流路图	电源ON时	电源OFF时
		D → E



## 冷媒用电磁四通换向阀 / STF 型



STF-H01型



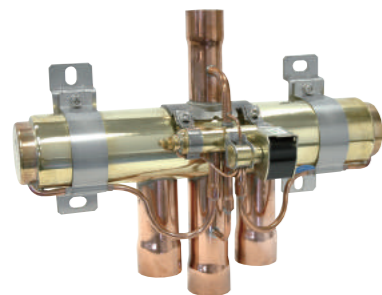
STF-H035型



STF-H04型



STF-H06型



STF-30型

能力表在此处查看⇒

URL : [https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/stf\\_capacity.pdf](https://saginomiya.co.jp/cn/auto/pdf/stf_capacity.pdf)

## 大批量产品

购入时需要进行图纸确认, 详情请咨询。

本体/线圈  
单独出售

## 特长

- 用于切换制冷↔制热, 除霜↔制热。
- 对应规格: UL/CSA、CE、UKCA、VDE  
(有关对应规格等详情, 请向我们咨询。)

## 通用规格

- 最大工作压力: 4.2MPa
- 流体温度: -20 ~ 120°C \*
- 环境温度: -20 ~ 55°C

\* 也可提供 130°C 对应的规格。详情请向我们咨询。

## 应用范围

- 家用空调
- 商用空调
- VRF
- 热泵热水器
- 冷水机组 等

## 型号说明

STF-H - 01 67  
I II IIISTF - 20 27 G  
I II III I

I	型式
II	能力
III	序列号

## 技术参数 (本体)

型号	* 1 冷媒	阀口径 (mm)	接头		动作压力差 (MPa)		* 2 重量 (kg)		
			形状	尺寸	最小	最大			
STF	R407C R410A R448A R449A R407H	8	铜管接头 (ODF)	高压侧	5/16"	3/8"	0.3	3.1	0.20
		11.1		3/8"	1/2"	0.32			
		11.5		1/2"	5/8"	0.36			
		14			3/4"	0.39			
		16		3/4"	7/8"	0.69			
		18.1			1-1/8"	0.74			
		20		7/8"	1-1/4"	1.21			
		21.3			1-1/2"	1.24			
		24		1-1/4"	1-3/4"	1.51			
		2522G			2-1/8"	1.51			
		28		1-1/2"	2-5/8"	3.6			
		3019G				4.4			
		34		1-5/8"	2-5/8"	8.4			
		4013G				8.5			
5020G	60	铜管接头 (高压侧: ODM) (低压侧: ODF)	1-5/8"	2-5/8"	21				

\* 1 关于以上之外的冷媒情况, 请直接向咨询。

\* 2 质量仅为本体 (不包括线圈)。

## 线圈规格

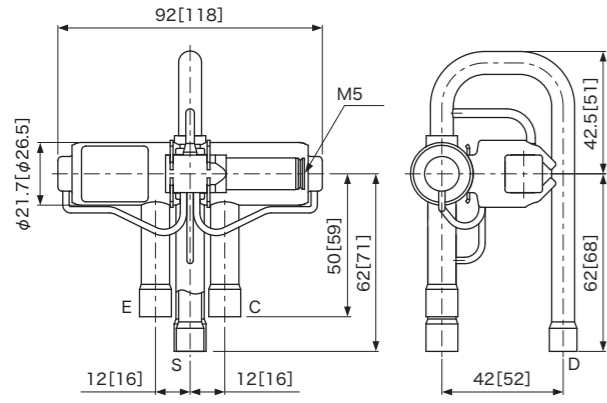
线圈型号		额定电压	频率 (Hz)	允许电压波动 (%)	视在电力 (VA)		耗电量 (W)	绝缘种类	* 2 重量 (kg)
型式	编号				保持时	起动时			
STF	H□□□□	100V.AC	50/60	+ 10 - 15	10/8	30/24	6/5	B种 * 1	0.13
		200V.AC							
		110V.AC			11/9	33/27			
		220V.AC							
		230V.AC			13/10	39/30			
		240V.AC							
	(G)□□□□	100V.AC		± 10	11/9	33/27	6/6		
		200V.AC							
		110V.AC			11/9	33/27			
		220V.AC							
		230V.AC			11/9	33/27			
		240V.AC							

\* 1 按照IEC60085、60335-2-40标准。

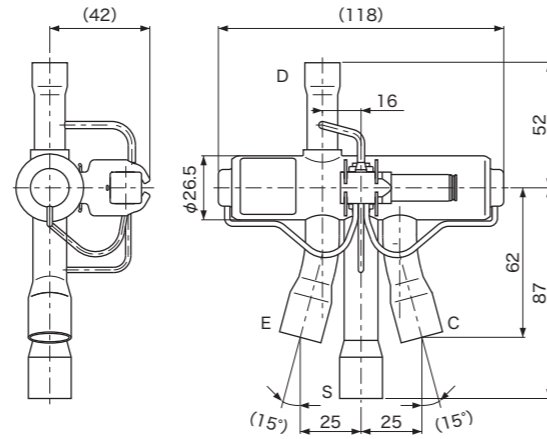
\* 2 导线长度为600mm时。

· 不包括线圈。订购本体时请选定线圈电压。

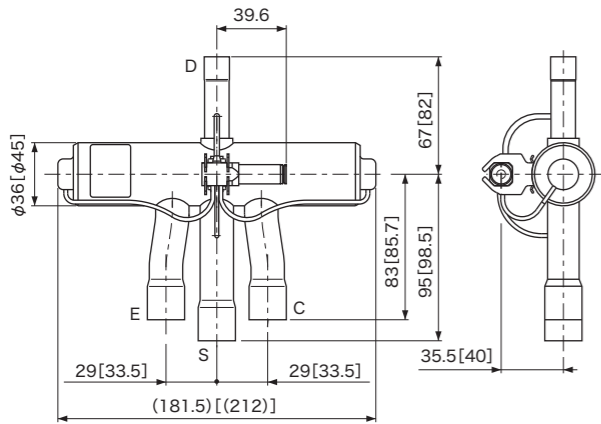
尺寸



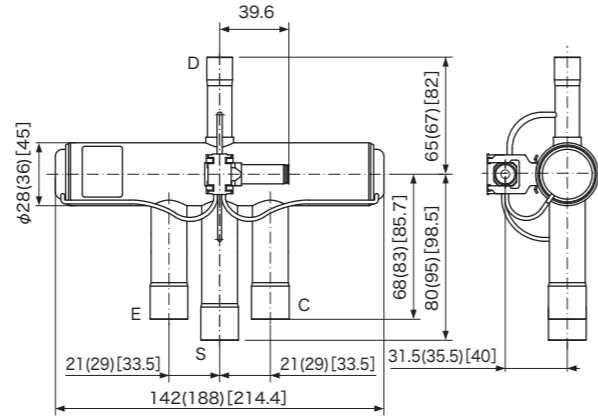
STF-H01型  
[STF-H02型]



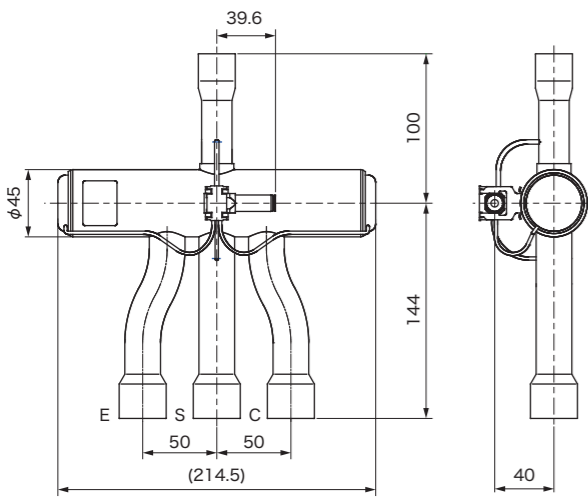
STF-H03型



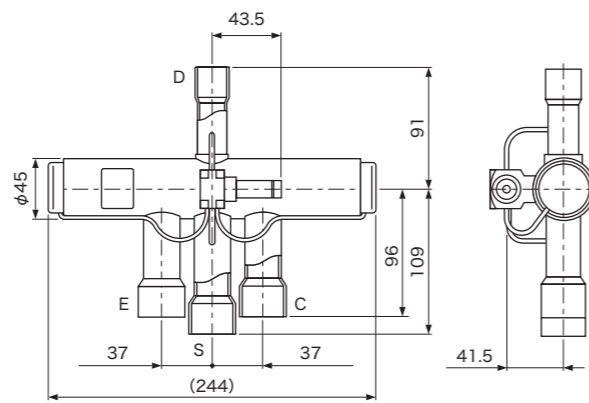
STF-H04型  
[STF-H07型]



STF-H035型  
[STF-H06型]  
[STF-H09型]

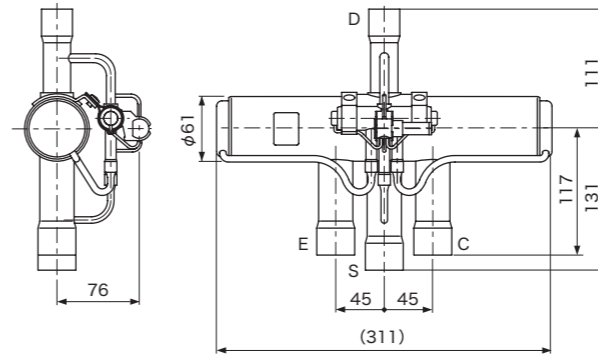


STF-H09型

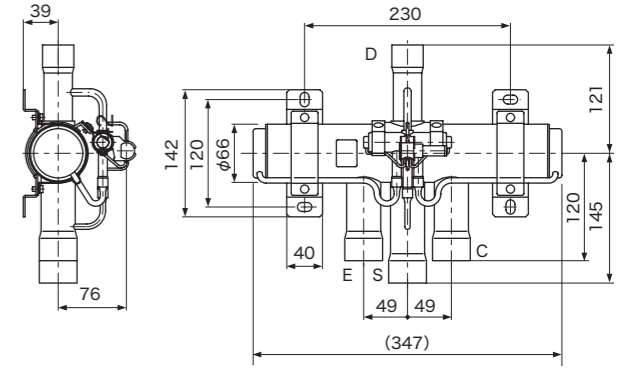


STF-20G型

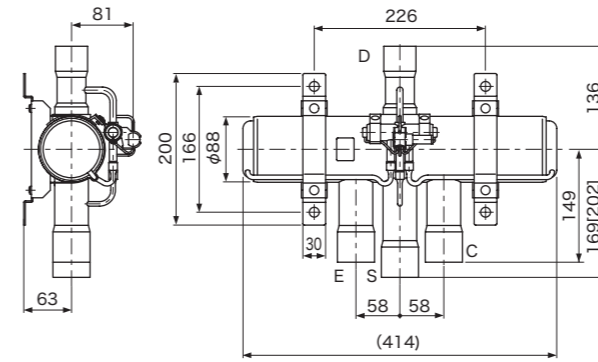
尺寸



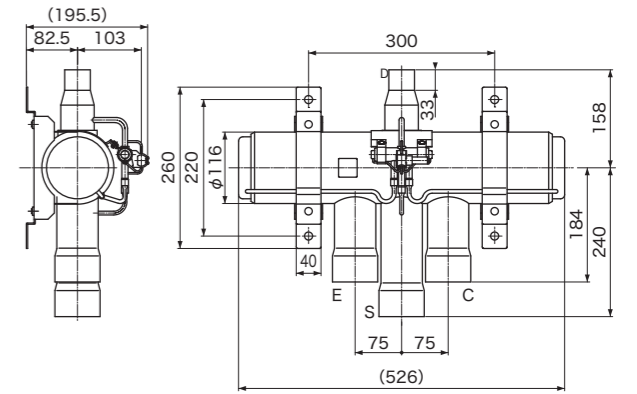
STF-25G型



STF-30G型



STF-40G型  
[STF-50G型]



STF-60G型

Unit : mm

动作方向 (流路)

流路图	电源ON时		电源OFF时	
	D → E	C → S	D → C	E → S

## 有关免责事项的承诺

衷心感谢您素来爱用本公司的产品！

如果您在使用本公司产品时发现报价单、合同书、商品目录和规格说明书中没有关于免责的内容，请遵照本文的说明进行处理。

### ●动作确认

使用本公司产品的顾客（以下称为“顾客”）在正确安装本公司产品后，请务必进行试运转，确认所有系统发挥作用。为了防止在顾客的机器和装置中，因为安装不当而引发人身事故、火灾事故和巨额损失等，请顾客进行故障安全设计<sup>1)</sup>、防火势蔓延的安全设计，实施必要的安全加工，并运用容错<sup>2)</sup>技术进行正确的调节，使产品能够保持可靠性达到必要水平的状态。

注<sup>1)</sup> 故障安全设计：即使机器发生故障也能保证安全运转的设计。

注<sup>2)</sup> 容错：运用冗余技术。

本公司产品的定期检查

请务必一年最少实施一次动作确认，保留相关的记录。

顾客因为疏于实施这些确认工作而遭受了损失时，本公司免除一切损失赔偿责任。不过，如果顾客是因为本公司产品制造过程中的瑕疵而遭受了损失时，不受此限。

### ●使用上的限制

本公司产品的设计制造目的并非用于在危及人类生命的情况下使用的机器或设备，而是用于冷暖气及冷冻空调装置或各种工业装置（以下称为“本目的”）。

所以，本公司产品一概不用于与下面 1) ~ 3) 有关的领域。顾客因为在这些领域中使用本公司产品而遭受了损失时，本公司免除一切损失赔偿责任。

- 1) 核能和放射线方面
- 2) 宇宙和海底机器方面
- 3) 无论直接或间接，一般认为装置和机器的故障及动作不良可能造成生命、身体、财产等的重大损失，对可靠性要求极高的机器

另外，当用于与上面的 1)、2) 有关的领域时，仅在用于符合本目的用途以及用于有关下面 4) ~ 9) 的领域时，请务必先与本公司营业人员联系，获得其书面的同意。没有与本公司的营业人员联系并征得其同意，就将本公司产品用于这些领域，导致出现损失时，本公司免除一切损失赔偿责任。

- 4) 运输设备（铁路、航空、船舶、车辆设备等）
- 5) 防灾、防盗设备
- 6) 医疗设备、燃烧设备、电加热设备、娱乐设备、与扣费直接有关的设备 / 用途、使用可燃性流体的设备
- 7) 在水、电、气等的供应系统、大型通信系统、交通和航空管制系统中需要具有高可靠性的设备
- 8) 要遵照政府机构或各行业规定的设备
- 9) 其他需要具备上述 4) ~ 8) 的设备的高可靠性、安全性的机械和装置

虽然也会受到使用条件、使用环境的影响，但只要规格说明书、使用说明中没有提及使用期间，就请以 5 ~ 10 年为期限，更换产品。

### ●保修范围

当使用了该产品的客户的商品因该产品的瑕疵而出现故障时，仅在该产品交付给客户之后的 1 年内，弊公司将无偿提供该产品的替代品或者返修品。不过，在因为顾客的产品故障导致的损失中，本公司承担的比例以已交付的本产品的价格为上限。另外，当顾客的产品故障是因为以下情况引起时，本公司免除一切损失赔偿责任。

- 1) 顾客对本公司产品的操作不当以及使用不当。  
(未遵守商品目录、规格说明书、使用说明等中记述的条件、环境、注意事项等)
- 2) 故障是因为本公司产品以外的情况引起时。
- 3) 因为非本公司或本公司以外的委托人员做改造或修理引起时。
- 4) 使用本公司产品时违反了“使用上的限制”时。
- 5) 按照本公司发货时的科学和技术水平无法预见时。
- 6) 因天灾、灾害、第三者的行为等非本公司的责任引起时。

请注意，通过互联网拍卖等方式购买的本公司产品不享受上述任何保修服务。

株式会社 鷺宮製作所  
Revision1 (2014.12) 2014.10

## ⚠ 安全注意事项

在使用之前，请仔细阅读“使用说明”，正确地使用。

规格和结构因产品改进若有更改，恕不另行通知。



总公司



狭山事业所



所泽事业所

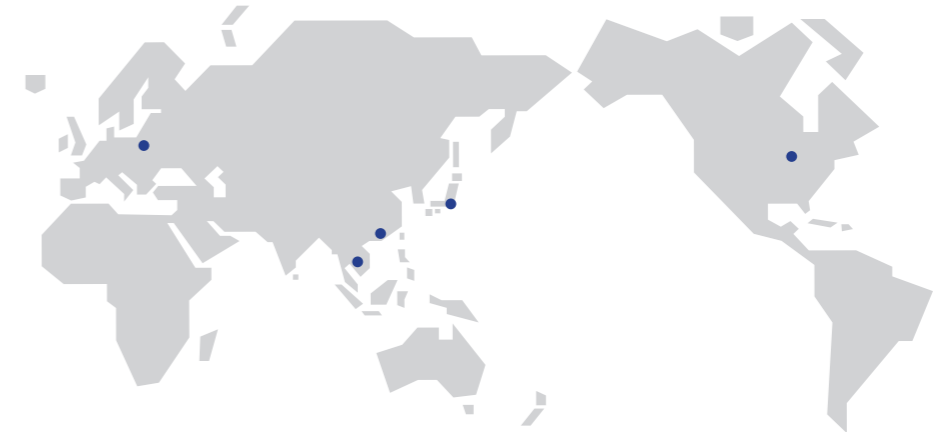
## 株式会社 鷺宮製作所

日本东京都新宿区大久保 3-8-2  
新宿 Garden Tower 22 楼  
邮编：169-0072



米泽事业所

## 海外网络



SAGINOMIYA EUROPE Sp. z o.o. (Poland)  
Aleje Jerozolimskie 212 02-486  
Warsaw, Poland  
Sales



佛山华鹭自动控制器有限公司  
FOSHAN HUALU AUTOMATIC  
CONTROLS LIMITED (China)  
No.59&61, Wenhua Nan Road, Chancheng District  
Foshan, Guangdong, China  
Sales & Manufacturing



SAGINOMIYA AMERICA, INC. (USA)  
655 Metro Place South suite 220, Dublin  
Ohio 43017, U.S.A.  
Sales



Danfoss Saginomiya Sp. z o.o. (Poland)  
ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk  
Mazowiecki, Poland  
Manufacturing



Saginomiya (Thailand) Co., Ltd. (Thailand)  
159/38 Serm-mit Tower, Room No.2401, 24th floor,  
Sukhumvit 21 Road, Klongtoey Nua Sub-district,  
Wattana District, Bangkok 10110, Thailand  
Sales & Manufacturing





关于安全 请注意

使用前，请仔细阅读使用说明书后，  
正确使用

因为产品的改变，有变更规格，构造的情况，恕不通告

株式会社 鹭宫製作所

<日本>

E-mail : [inter@saginomiya.co.jp](mailto:inter@saginomiya.co.jp)

电话 : +81-3-6205-9120 传真 : +81-3-6205-9122

URL : <http://www.saginomiya-global.com/cn/>

<中国> 佛山华鹭自动控制器有限公司

E-mail : [salesdept@foshanhualu.com](mailto:salesdept@foshanhualu.com)

电话 : +86-757-8383-1558 传真 : +86-757-8383-1218

2024.2

