



VT
HVT
HGX
TGS
VI
BM/BX
JBM/JBX
VBM/VBX
RVBM/RVBX
VK
TZK1
RV/RVE/RVZ
RL100
RL300/600
ZL1/3/6
ZH
ZU
VY
ZH
ACPF
LT
VZQ

产品特点

- * 产品可与电磁阀组合, 无需额外安装电磁阀, 可选配压力开关。
- * 压力开关型运用磁性感应原理设计, 发生器整体美观精致。
- * 产品附带标准型消音器、快速接头, 可以最大程度降低产品噪音。
- * 性能稳定重量轻, 使用更方便。

性能概述

- * 标准供气压力3.5~5bar。
- * 排气噪音: 65~75dB(A)。
- * 最大真空度: -92kPa。

型号规格

RV	10	-	H	S	CK						
RVE	10	-	H	S	CK	-	□	□	-	□	
RVZ	10	-	H	S	CK	-	□	□	-	□	
	①	②	③	④	⑤		⑥	⑦		⑧	
RV	10	-	HSCKS								
RVE	10	-	HSCKS			-	08	-	□	-	□
	①	②					⑨		⑥	⑦	

①产品系列	②喷管直径	③性能规格	④供气压力
RV	05 - Ø0.5mm	H - 高真空型 (-92kPa)	S - 5bar
RVE	10 - Ø1.0mm	L - 大流量型 (-60kPa)	R - 3.5bar
RVZ	15 - Ø1.5mm 20 - Ø2.0mm 25 - Ø2.5mm 30 - Ø3.0mm	*备注: RVE、RVZ只有10/15规格; RV、RVE、RVZ联排安装时仅可选择10/15规格 并提供HSCKS规格。	
⑤真空压力检出部	⑥接电形式	⑦输出功能	⑧消音器
空白 - 标准型	空白 - 水平式(M)	空白 - 常闭(NC)	空白 - 默认规格
CK - 带可调磁性开关	Z - 垂直式(L)	NO - 常开(NO)	H - HS消音器
⑨联排数量			
02 - 2			
03 - 3联排			
⋮			
10 - 10联排			

*备注: 消音器参数P114~116
HS消音器只适用于05、10型

性能参数

RV05~30

型号	供气压力(bar)	最大真空度(-kPa)	最大真空流量(NL/min)	耗气量(NL/min)	喷嘴直径(mm)	使用温度(°C)
RV05HS	3.5~5	88	8	12	0.5	0~60 (不结冻)
RV10HS		92	27	44	1.0	
RV15HS		92	65	100	1.5	
RV20HS		92	110	180	2.0	
RV25HS		92	165	265	2.5	
RV30HS		92	220	385	3.0	
RV05LS	3.5~5	60	10	12	0.5	0~60 (不结冻)
RV10LS		60	36	44	1.0	
RV15LS		60	86	100	1.5	
RV20LS		60	170	180	2.0	
RV25LS		60	245	265	2.5	
RV30LS		60	340	385	3.0	

在不同真空度(-kPa)的真空流量(NL/min)

型号	供气压力 bar	耗气量 NL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	最大真空度-kPa
RV05HS	5	12	8	5.5	4.2	3	1.5	0.8	0.5	0.2	0.05	0.002	88
RV10HS		44	27	19	16	14.5	13	10.5	8	6.5	2.5	1	92
RV15HS		100	65	55	44	37	32.5	25	18	14	9	4.5	
RV20HS		180	110	100	85	75	55	40.5	30	20	12	6	
RV25HS		265	165	155	140	120	95	72	47	28	15	7.5	
RV30HS		385	220	200	160	135	105	78	55	33	19	9.5	
RV05LS	5	12	10	9	8	6.5	2.5	1.8	0.5	-	-	-	
RV10LS		44	36	31.5	23.5	16.5	10	6.5	2	-	-	-	
RV15LS		100	86	78	70	47.5	30.5	15.5	5	-	-	-	
RV20LS		180	170	125	115	95	70	35.5	6.5	-	-	-	
RV25LS		265	245	215	200	150	105	60	30	-	-	-	
RV30LS		385	340	295	267	215	150	85	37	-	-	-	

在不同真空度(-kPa)的抽气时间(NL/s)

型号	供气压力 bar	耗气量 NL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	最大真空度-kPa
RV05HS	5	12	-	0.68	1.38	2.77	4.32	6.02	8.25	9.44	11.82	14.35	88
RV10HS		44	-	0.2	0.49	0.82	1.25	1.74	2.32	2.95	4.0	6.95	92
RV15HS		100	-	0.08	0.19	0.32	0.48	0.69	0.92	1.38	1.95	3.33	
RV20HS		180	-	0.04	0.10	0.17	0.23	0.34	0.49	0.91	0.92	1.92	
RV25HS		265	-	0.03	0.07	0.11	0.17	0.24	0.35	0.49	0.75	1.32	
RV30HS		385	-	0.03	0.06	0.09	0.14	0.2	0.27	0.41	0.63	1.11	
RV05LS	5	12	-	0.31	0.98	1.89	3.17	5.12	7.1	-	-	-	
RV10LS		44	-	0.12	0.28	0.51	0.83	1.32	1.52	-	-	-	
RV15LS		100	-	0.45	0.10	0.15	0.26	0.42	0.64	-	-	-	
RV20LS		180	-	0.03	0.06	0.11	0.14	0.25	0.38	-	-	-	
RV25LS		265	-	0.02	0.05	0.08	0.12	0.18	0.31	-	-	-	
RV30LS		385	-	0.02	0.04	0.06	0.09	0.13	0.25	-	-	-	

性能参数

RVE~RVZ

型号	供气压力(bar)	最大真空度(-kPa)	最大真空流量(NL/min)	耗气量(NL/min)	喷嘴直径(mm)	使用温度(°C)
RVE05HS	3.5~5	88	8	12	0.5	0~60 (不结冻)
RVE10HS		92	27	44	1.0	
RVE15HS		92	65	100	1.5	
RVE05LS	3.5~5	60	10	12	0.5	0~60 (不结冻)
RVE10LS		60	36	44	1.0	
RVE15LS		60	86	100	1.5	
RVZ05HS	3.5~5	88	8	12	0.5	0~60 (不结冻)
RVZ10HS		92	27	44	1.0	
RVZ15HS		92	65	100	1.5	
RVZ05LS	3.5~5	60	10	12	0.5	0~60 (不结冻)
RVZ10LS		60	36	44	1.0	
RVZ15LS		60	86	100	1.5	

*备注:RVE、RVZ系列不同真空度的真空流量和抽气时间参照RV系列

标准规格

工作介质	过滤压缩空气	使用电压	DC24V
供气压力范围	3.5~7.0bar	动作频率	5次/S
启动压力	≥3.0bar	功耗	1W
使用温度	0~60°C	接电形式	L、M型 端口插拔
本体材质	铝合金	防护等级	Ip50

连接规格

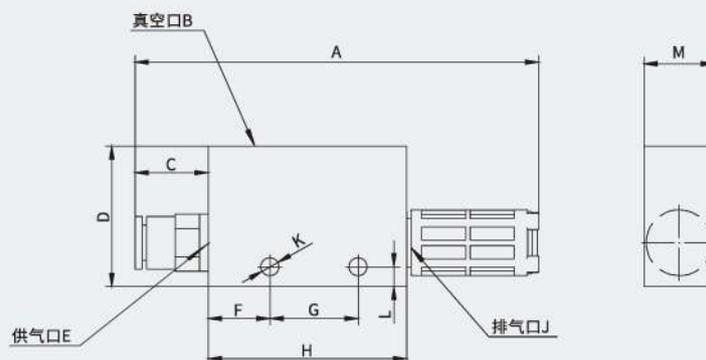
型号	RV05	RV10	RV15	RV20	RV25	RV30
供气口螺纹	Rp 1/8	Rp 1/8	Rp1/4	Rp 1/4	Rp3/8	Rp1/2
真空口螺纹	Rp 1/8	Rp 1/8	Rp1/4	Rp 3/8	Rp1/2	Rc3/4
排气口螺纹	Rp 1/8	Rp 1/8	Rp1/4	Rp 1/2	Rp3/4	Rp3/4

*备注:RVE10、RVZ10连接规格与RV10相同, RVE15、RVZ15与RV15相同。

VT
HVT
HGX
TIGS
VI
BM/BX
JBM/JBX
VBM/VBX
RVBM/RVBX
VK
TZK
RV/RVE/RVZ
RL100
RL300/600
ZL1/3/6
ZH
ZU
VY
ZH
ACPF
LT
VZQ

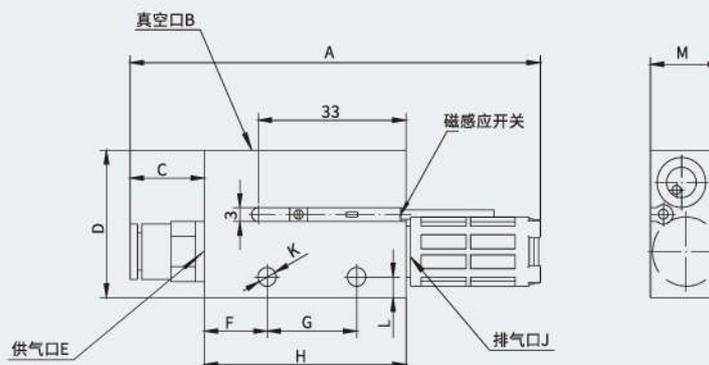
规格尺寸(mm)

RV05~30



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	L	J	K	M
RV05	95	Rp1/8	20	32	Rp1/8	14	20	45	4.5	Rp1/8	2-Ø4.2	16
RV10	95	Rp1/8	20	32	Rp1/8	14	20	45	4.5	Rp1/8	2-Ø4.2	16
RV15	128	Rp1/4	15	35	Rp1/4	23	25	63	5	Rp1/4	2-Ø4.2	20
RV20	178.5	Rp3/8	20	40	Rp1/4	28	32	85	7	Rp1/2	2-Ø6	30
RV25	232.5	Rc1/2	20	60	Rp3/8	20	50	100	5.5	Rp3/4	2-Ø6	40
RV30	250.5	Rc3/4	20	60	Rp1/2	33	50	118	5.5	Rp3/4	2-Ø6	40

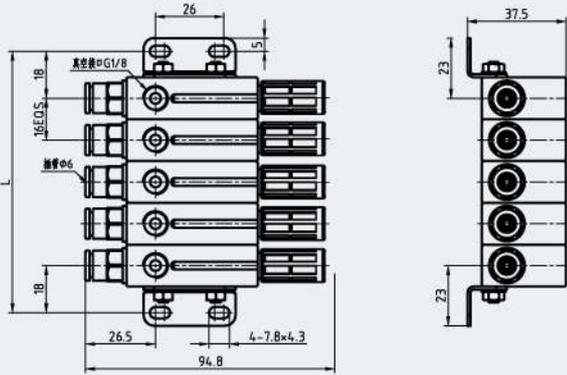
RV05~20-CK



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	L	J	K	M
RV05-CK	95	Rp1/8	20	32	Rp1/8	14	20	45	4.5	Rp1/8	2-Ø4.2	16
RV10-CK	95	Rp1/8	20	32	Rp1/8	14	20	45	4.5	Rp1/8	2-Ø4.2	16
RV15-CK	128	Rp1/4	15	35	Rp1/4	23	25	63	5	Rp1/4	2-Ø4.2	20
RV20-CK	178.5	Rp3/8	20	40	Rp1/4	28	32	85	7	Rp1/2	2-Ø6	30

规格尺寸(mm)

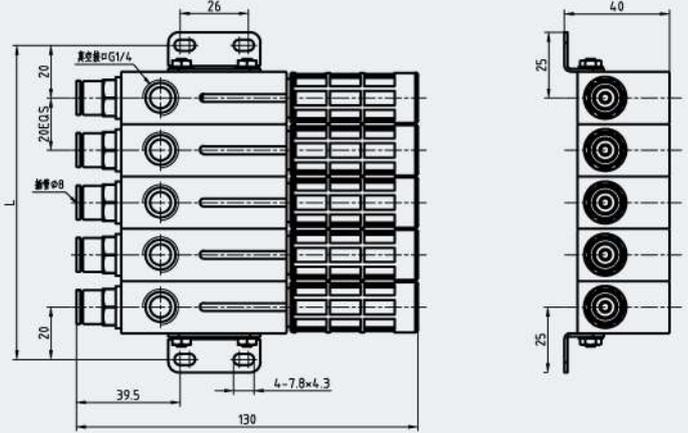
RV10-HSCK5- □



规格尺寸

序号	规格型号	L	序号	规格型号	L
1	RV10-HSCK5-02	52	5	RV10-HSCK5-06	116
2	RV10-HSCK5-03	68	6	RV10-HSCK5-07	132
3	RV10-HSCK5-04	84	7	RV10-HSCK5-08	148
4	RV10-HSCK5-05	100	8	RV10-HSCK5-09	164

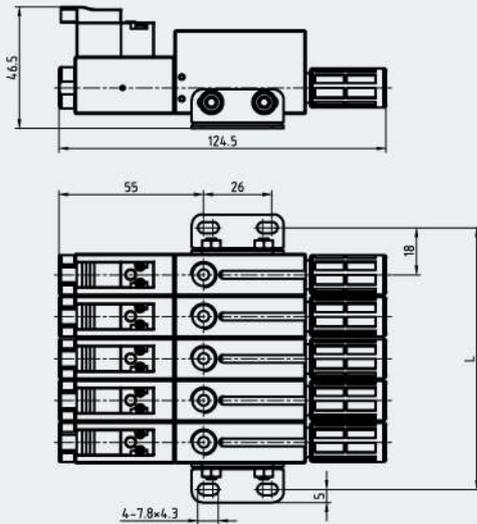
RV15-HSCK5- □



规格尺寸

序号	规格型号	L	序号	规格型号	L
1	RV15-HSCK5-02	60	5	RV15-HSCK5-06	140
2	RV15-HSCK5-03	80	6	RV15-HSCK5-07	160
3	RV15-HSCK5-04	100	7	RV15-HSCK5-08	180
4	RV15-HSCK5-05	120	8	RV15-HSCK5-09	200

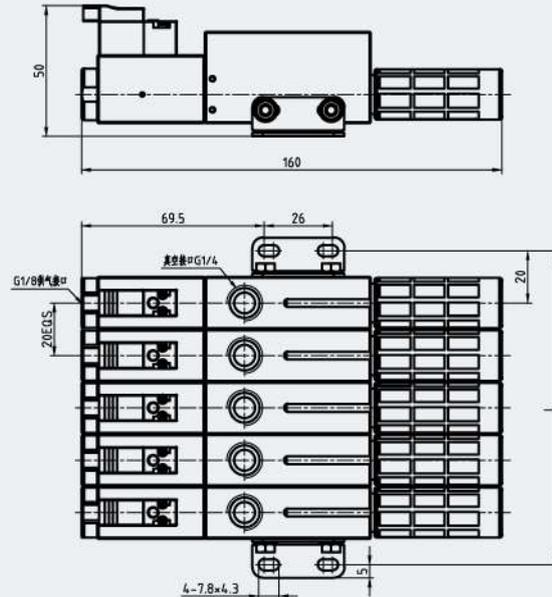
RVE10-HSCK5- □



规格尺寸

序号	规格型号	L	序号	规格型号	L
1	RVE10-HSCK5-02	52	5	RVE10-HSCK5-06	116
2	RVE10-HSCK5-03	68	6	RVE10-HSCK5-07	132
3	RVE10-HSCK5-04	84	7	RVE10-HSCK5-08	148
4	RVE10-HSCK5-05	100	8	RVE10-HSCK5-09	164

RVE15-HSCK5- □



规格尺寸

序号	规格型号	L	序号	规格型号	L
1	RVE15-HSCK5-02	60	5	RVE15-HSCK5-06	140
2	RVE15-HSCK5-03	80	6	RVE15-HSCK5-07	160
3	RVE15-HSCK5-04	100	7	RVE15-HSCK5-08	180
4	RVE15-HSCK5-05	120	8	RVE15-HSCK5-09	200

- VT
- HVT
- HGX
- HGS
- VI
- BM/BX
- JBM/JBX
- VBM/VBX
- RVBM/RVBX
- VK
- HZK3
- RV/RVE/RVZ
- RL100
- RL300/600
- ZL1/3/6
- ZH
- ZU
- VY
- EH
- ACPF
- LT
- VZQ