

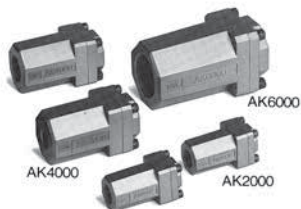
▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附 24。

单向阀 AK 系列

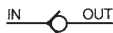
大流通能力

低开启压力: 0.02MPa

品种丰富



JIS图形符号



型号表示方法



AK 2 000 - 02

基准尺寸

▲2	1/4
▲4	1/2
▲6	1

螺纹的种类

▲无记号	Rc
▲N	NPT
▲F	G

连接口径

连接口径	适合系列
▲01 1/8	AK2000
▲02 1/4	AK2000, 4000
▲03 3/8	AK4000
▲04 1/2	AK4000
▲06 3/4	AK6000
▲10 1	AK6000

规格

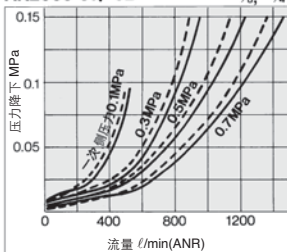
使用流体	空气
耐压试验压力	1.5MPa
最高使用压力	1MPa
最低使用压力	0.02MPa
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(但未冻结)

型号

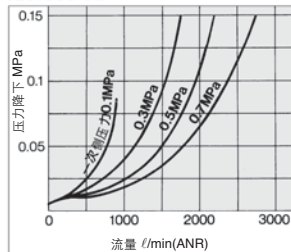
型号	连接口径	有效面积mm ²	质量g
AK2000-01	1/8	25	105
AK2000-02	1/4	27.5	100
AK4000-02	1/4	47	155
AK4000-03	3/8	85	150
AK4000-04	1/2	95	140
AK6000-06	3/4	200	345
AK6000-10	1	230	315

流量特性

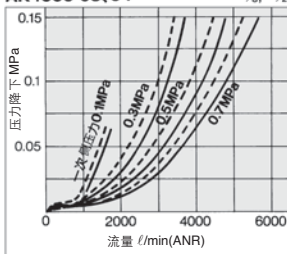
AK2000-01, -02



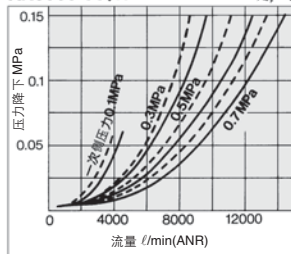
AK4000-02



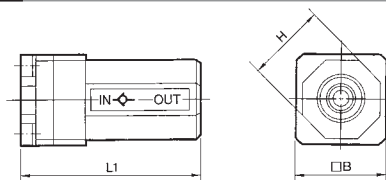
AK4000-03, 04



AK6000-06, 10



外形尺寸图



型号	连接口径	L1	B	六角对边
AK2000-01, 02	1/8, 1/4	50	25	22
AK4000-02, 03, 04	1/4, 3/8, 1/2	67	36	36
AK6000-06, 10	3/4, 1	95	50	50

▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附 24。

带快换接头/套筒型单向阀

AKH、AKB 系列



型号表示方法

直通接管型

AKH 04 - 00▲

直通接头型

AKH 04 A - 01 S

公制尺寸		适合管子外径 英制尺寸	
▲04	ø4	▲03	ø5 / 32
▲06	ø6	▲07	ø1 / 4
▲08	ø8	▲09	ø5 / 16
▲10	ø10	▲11	ø3 / 8
▲12	ø12	▲13	ø1 / 2

单向阀的自由流动方向

▲A	从外螺纹至快换接头	
▲B	从快换接头至外螺纹	

带密封剂(标准)
※M5、10-32UNF不带

螺纹的种类

▲无记号	公制螺纹(M5)
▲R	英制细牙螺纹(10-32UNF)
▲N	NPT

接管口径

▲M5	M5×0.8
▲U10.32	10-32UNF
▲01	1 / 8
▲02	1 / 4
▲03	3 / 8
04	1 / 2

适合管子外径/接管口径 组合表

公制尺寸

型号	适合管子 外径	接管口径R				
		M5	1/8	1/4	3/8	1/2
AKH04□	ø4	●	●	●	●	●
AKH06□	ø6	●	●	●	●	●
AKH08□	ø8	●	●	●	●	●
AKH10□	ø10	●	●	●	●	●
AKH12□	ø12	●	●	●	●	●

英制尺寸

型号	适合管子 外径	接管口径NPT				
		1/8	1/4	3/8	1/2	
AKH03□	ø5 / 32	●	●	●	●	●
AKH07□	ø1 / 4	●	●	●	●	●
AKH09□	ø5 / 16	●	●	●	●	●
AKH11□	ø3 / 8	●	●	●	●	●
AKH13□	ø1 / 2	●	●	●	●	●

套筒型

AKB 01 A - 01 S

阀体大小

▲01	1 / 8
▲02	1 / 4
▲03	3 / 8
▲04	1 / 2

单向阀的自由流动方向

▲A	从外螺纹至内螺纹	
▲B	从内螺纹至外螺纹	

带密封剂(标准)

螺纹的种类

▲无记号	R
▲N	NPT

接管口径

▲01	1 / 8
▲02	1 / 4
▲03	3 / 8
▲04	1 / 2

内螺纹/外螺纹 组合表

R螺纹						NPT螺纹					
型号	内螺纹 Rc	外螺纹R				型号	内螺纹 NPT	外螺纹NPT			
AKB01□	1 / 8	●	●	●	●	AKB01□	1 / 8	●	●	●	●
AKB02□	1 / 4	●	●	●	●	AKB02□	1 / 4	●	●	●	●
AKB03□	3 / 8	●	●	●	●	AKB03□	3 / 8	●	●	●	●
AKB04□	1 / 2	●	●	●	●	AKB04□	1 / 2	●	●	●	●

AS-F
TMH
ASD
AS
AS-FE
KE
AS-FG
AS-FP
AS-FM
AS-D
ASP
ASN
AQ
ASV
AK
VCHC
ASS
AS-R
AS-Q

AKH、AKB 系列



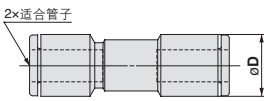
规格

使用流体	空气
保证耐压力	1.5MPa
使用压力范围	-100kPa~1MPa
开启压力	注1)0.005MPa
环境温度及使用流体温度	-5~60℃(未冻结时)
注2) 适合管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯

注1) 不是使阀全开的压力。
注2) 注意软尼龙、聚氨酯的最高使用压力。
(详见P.507、508。)

外形尺寸图

直通接管型: AKH



公制尺寸

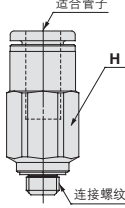
适合管子 外径	型号	øD	质量 g
4	AKH04-00	9.3	3
6	AKH06-00	11.6	5
8	AKH08-00	15.2	10
10	AKH10-00	18.5	17
12	AKH12-00	21.7	25

英制尺寸

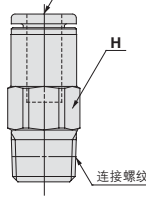
适合管子 外径	型号	øD	质量 g
5 / 32	AKH03-00	9.3	3
1 / 4	AKH07-00	12	6
5 / 16	AKH09-00	15.2	10
3 / 8	AKH11-00	18.5	17
1 / 2	AKH13-00	21.7	24

直通接头型: AKH

(M5、UNF10-32的场合)



(R、NPT的场合)



公制尺寸

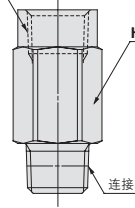
适合管子 外径	连接螺纹 R	型号	H (六角对边)	质量 g
4	M5x0.8	AKH04□-M5	8	5
	1 / 8	AKH04□-01S	10	10
6	M5x0.8	AKH06□-M5	10	8
	1 / 8	AKH06□-01S	10	8
	1 / 4	AKH06□-02S	14	22
8	1 / 8	AKH08□-01S	14	16
	1 / 4	AKH08□-02S	14	24
	3 / 8	AKH08□-03S	17	43
10	1 / 4	AKH10□-02S	17	45
	3 / 8	AKH10□-03S	17	39
	1 / 2	AKH10□-04S	22	80
12	3 / 8	AKH12□-03S	19	62
	1 / 2	AKH12□-04S	22	80

英制尺寸

适合管子 外径	连接螺纹 NPT	型号	H (六角对边)	质量 g
5 / 32	10-32 UNF	AKH03□-U10_32	8	5
	1 / 8	AKH03□-N01S	11.11	10
1 / 4	10-32 UNF	AKH07□-U10_32	11.11	10
	1 / 8	AKH07□-N01S	11.11	11
	1 / 4	AKH07□-N02S	14.29	18
5 / 16	1 / 8	AKH09□-N01S	14.29	16
	1 / 4	AKH09□-N02S	14.29	24
	3 / 8	AKH09□-N03S	17.46	43
3 / 8	1 / 4	AKH11□-N02S	17.46	47
	3 / 8	AKH11□-N03S	17.46	40
	1 / 2	AKH11□-N04S	22.23	79
1 / 2	3 / 8	AKH13□-N03S	22.23	87
	1 / 2	AKH13□-N04S	22.23	85

套筒型: AKB

连接螺纹尺寸④



公制尺寸

连接螺纹尺寸R ④	⑤	型号	H (六角对边)	质量 g
1 / 8	1 / 8	AKB01□-01S	14	18
1 / 4	1 / 4	AKB02□-02S	17	44
3 / 8	3 / 8	AKB03□-03S	22	86
1 / 2	1 / 2	AKB04□-04S	24	113

英制尺寸

连接螺纹尺寸NPT ④	⑤	型号	H (六角对边)	质量 g
1 / 8	1 / 8	AKB01□-N01S	14.29	18
1 / 4	1 / 4	AKB02□-N02S	17.46	44
3 / 8	3 / 8	AKB03□-N03S	22.23	86
1 / 2	1 / 2	AKB04□-N04S	23.81	113