

气爪定制规格

MH□ 系列

系列共同规格品定制规格



	页
1 -X4 耐热规格(-10~100°C)	P.728
2 -X5 密封件类为氟橡胶	P.729
3 -X7 闭方向弹簧辅助型	P.730
4 -X12 开方向弹簧辅助型	P.732
5 -X28 带闭合幅度调整用调整螺钉	P.734
6 -X32 摆动部润滑脂变更	P.735
7 -X39 带给油器	P.736
8 -X41 磁性开关槽两面型	P.737
9 -X46 带针阀	P.738
10 -X50 无磁环	P.739
11 -X51 MHQ2/MHQG2互换扁平手指型	P.740
12 -X53 密封件类乙丙橡胶(EPDM)	P.741
13 -X56 轴向配管型	P.742
14 -X63 氟润滑脂	P.745
15 -X64 手指 / 侧面螺孔方式	P.746
16 -X65 手指 / 开闭方向通孔方式	P.748
17 -X77 防尘罩粘接	P.750
-X77A(防尘罩粘接)	
-X77B(防尘罩粘接 / 仅手指部)	
18 -X78 防尘罩填缝	P.752
-X78A(防尘罩粘接)	
-X78B(防尘罩粘接 / 仅手指部)	
19 -X79 食品机械用润滑脂 / 氟润滑脂	P.754
20 -X79A 食品机械用润滑脂 / 铝皂润滑脂	P.755
21 -X81 手指防锈处理	P.756
-X81A(仅手指部特殊黑色铬处理)	
-X81B(手指 · 导向部特殊黑色铬处理)	
22 -X83□ 带手指开闭幅度调整用调整螺钉	P.757

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT

-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X4: 耐热规格



表示记号

1 耐热规格 (-10~100°C)

-X4

变更成在环境温度-10~100°C的温度条件下也能使用的密封件类的材质和润滑脂。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登录页
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用, 单作用(常开)		P.677
		MHCA2	双作用, 单作用(常开)	未内置磁环	P.666
		MHCM2	单作用(常开)	未内置磁环	P.675
MHF	薄型	MHF2	双作用		P.496
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.566
		MHKL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		
MHL	宽型	MHL2	双作用		P.518
		MHS2	双作用		P.588
MHS	二爪	MHS3	双作用		P.596
	三爪	MHSJ3	双作用		P.606
	带防尘罩三爪	MHSH3	双作用		P.614
	通孔型	MHSHJ3	双作用		
	通孔型带防尘罩	MHSL3	双作用		P.630
	长行程三爪	MHS4	双作用		P.640
	四爪	MHT2	双作用	含MHT2-□DZ	P.688
MHT	肘节型	MHW2	双作用		P.713
MHW	180°开闭型	MHY2	双作用		P.706
MHY	180°开闭型凸轮式	MHA2	双作用, 单作用(常开, 常闭)	未内置磁环	P.432
MHZ	平行开闭型(小型)	MHZA2	双作用, 单作用(常开, 常闭)	未内置磁环	
	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.441~443
	平行开闭型	MHZL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.458
	长行程平行开闭型	MHZJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.468

型号表示方法

各系列标准型号表示方法

-X4

耐热规格

- 注1) 磁环内置但使用磁性开关的场合, 环境温度为-10~60°C。
 注2) 防尘罩可选项型号的场合, 材质仅可选氟橡胶(F)或硅橡胶(S)。
 注3) MHZ系列的主体可选项对应形式仅E式、M式。
 注4) 给油使用的场合, 推荐使用专用润滑脂: GR-F。

规格

环境温度范围	-10°C~100°C
密封件材质	氟橡胶
使用润滑脂	耐热润滑脂(GR-F)
上記以外の规格及外形尺寸	与标准型相同

警告

使用上的注意

本气爪使用的润滑脂附着在手上, 一旦吸烟时, 会产生有害气体, 对人体有损害, 应注意。

更换零部件 密封组件型号

系列	型号	密封组件型号	系列	型号	密封组件型号
MHC	MHC2-10~25	MHC□□-PS-X4	MHS	MHSHJ3	MHSH□□A-PS-X4(气缸式中心推杆用)
	MHC2-6	请交本公司进行修理更换。		MHSL3	MHSL□□-PS-X4
	MHCA2	请交本公司进行修理更换。		MHS4	MHS□□-PS-X4
	MHCM2	MHCM7-PS-X4	MHT	MHT2	CQ2B□□-XB6-PS
MHF	MHF2	MHF□□-PS-X4	MHW	MHW2	MHW□□-PS-X4
		MHF2-8D2-X4用仪MHF8-PS-2-X4	MHY	MHY2	MHY□□-PS-X4
MHK	MHK2	MHK□□-PS-X4	MHZ	MHZA2	请交本公司进行修理更换。
		MHKL2		MHK□□-PS-X4	MHZAJ2
MHL	MHL2	MHL□□-PS-X4		MHZ2-6	请交本公司进行修理更换。
		MHS2		MHS□□-PS-X4	MHZ2
MHS	MHS3	MHS□□-PS-X4		MHZL2	MHZL□□-PS-X4
		MHSJ3		MHSJ□□-PS-X4	MHZJ2
		MHSH3	MHSH□□-PS-X4		

注1) 请在密封组件型号□□中, 填写缸径, 参考各种类的更换零部件栏。

注2) 密封件组件中不含润滑脂, 请另外订购。

润滑脂包型号: GR-F-005(含5g)

气爪 共同订制规格 -X5: 密封件类氟橡胶



2 密封件类氟橡胶

表示记号
-X5

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用、单作用(常开)		P.677
		MHCA2	双作用、单作用(常开)		P.666
		MHCM2	单作用(常开)		P.675
MHF	薄型	MHF2	双作用		P.496
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用、单作用(常开、常闭)	防尘罩材质仅氟橡胶	P.566
		MHKL2	双作用、单作用(常开、常闭)	防尘罩材质仅氟橡胶	
MHL	宽型	MHL2	双作用		P.518
MHS	二爪	MHS2	双作用		P.588
	三爪	MHS3	双作用		P.596
	带防尘罩三爪	MHSJ3	双作用	防尘罩材质仅氟橡胶	P.606
	通孔型	MHSH3	双作用		P.614
	通孔型带防尘罩	MHSHJ3	双作用	防尘罩材质仅氟橡胶	
	长行程三爪	MHSL3	双作用		P.630
	四爪	MHS4	双作用		P.640
MHT	肘节型	MHT2	双作用	含MHT2-□DZ	P.688
MHW	180°开闭型	MHW2	双作用		P.713
MHY	180°开闭型凸轮式	MHY2	双作用		P.706
MHZ	平行开闭型(小型)	MHZA2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.432
	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZAJ2	双作用、单作用(常开、常闭)	防尘罩材质仅氟橡胶	
	平行开闭型	MHZ2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.441~443
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.458
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用、单作用(常开、常闭)	防尘罩材质仅氟橡胶	P.468

型号表示方法

各系列标准型号表示方法

-X5

密封件类氟橡胶

- 注1) 使用时, 根据化学品的种类和使用温度, 有不能使用的场合, 应由本公司确认。
 注2) 磁环内置, 与标准品的规格相同, 使用前, 是否适合使用环境应由本公司确认。
 注3) 带防尘罩的场合, 防尘罩的材质也变成氟橡胶, 型号表示方法中记入氟橡胶防尘罩(F)。
 注4) MHZ系列的主体可选项对应形式仅E式、M式。

规格

密封件材质	氟橡胶
上記以外的规格及外形尺寸	与标准型相同

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X7: 闭方向弹簧辅助型



表示记号

-X7

3 闭方向弹簧辅助型

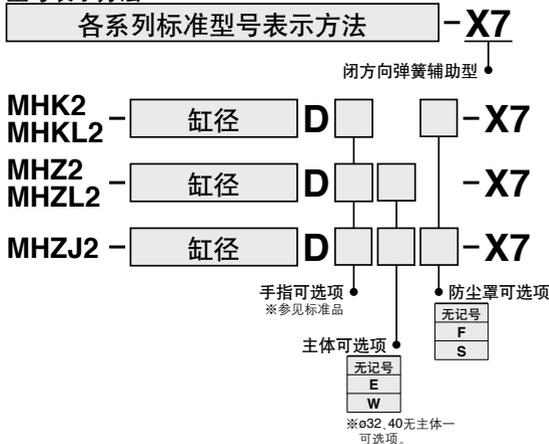
外径夹持使用时，气压下降时辅助夹持工件。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用		P.566
		MHKL2	双作用		
MHZ	平行开闭型	MHZ2	双作用		P.441~443
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用		P.458
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用		P.468

型号表示方法

各系列标准型号表示方法



- 注1) 使用压力与标准双作用不同。(参见下表)
 注2) MHZ2, MHZJ2, MHZL2的ø10~25的主体可选形式仅E式, W式。
 注3) MHZ2-32D, -40D, MHZL2型外形尺寸与单作用相同。
 注4) 内径夹持的场合, 夹持点的限制范围与标准品相同。

规格

MHK□2

缸径(mm)	12	16	20	25
使用压力(MPa)	0.25~0.5			
夹持点限制范围(外径夹持)	参照图			
MHK2 质量(g)	76	114	237	443
MHK2 外径夹持力	18.5	41	57	91.5
MHKL2 质量(g)	105	165	314	565
MHKL2 外径夹持力	18.5	34	56.5	103

※夹持力是压力0.5MPa, 夹持点L=20mm, 行程中心时的值。

MHZ□2

缸径(mm)	6	10	16	20	25	32	40
使用压力(MPa)	0.3~0.6	0.35~0.6	0.25~0.6				
夹持点的限制范围(外径夹持)	参见图						
MHZ2 质量(g)	27	55	115	240	435	760	1370
MHZ2 外径夹持力	5.5	14.5	40	50	84	187	300
MHZL2 质量(g)	—	70	140	290	515	—	—
MHZL2 外径夹持力	—	14.5	40.5	50	82	—	—
MHZJ2 质量(g)	28	60	130	255	465	—	—
MHZJ2 外径夹持力	5.5	14.5	38	51	84	—	—

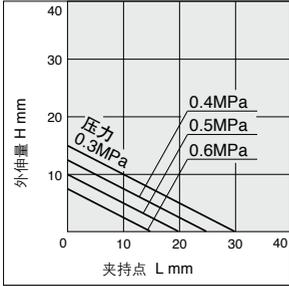
※MHZL2, ø32, ø40的外形尺寸与单作用相同。

※夹持力是压力0.5MPa, 夹持点L=20mm, 行程中心时的值。

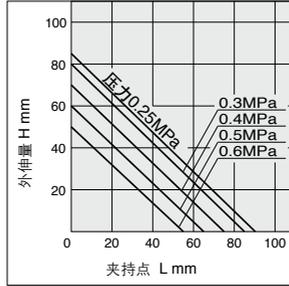
夹持点的限制范围

MHZ□2 系列

MHZ□2-6D□□□-X7

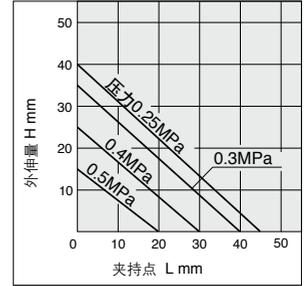


MHZ□2-25D□□□-X7

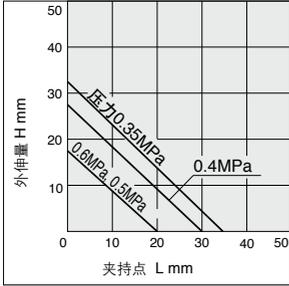


MHK□2 Series

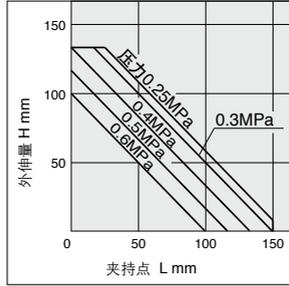
MHK□2-12D□□□-X7



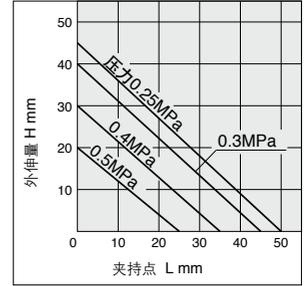
MHZ□2-10D□□□-X7



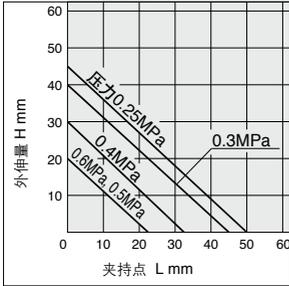
MHZ□2-32D□□□-X7



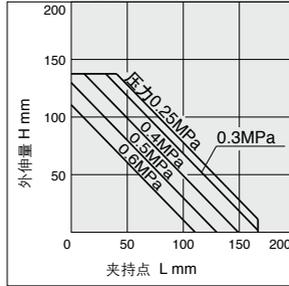
MHK□2-16D□□□-X7



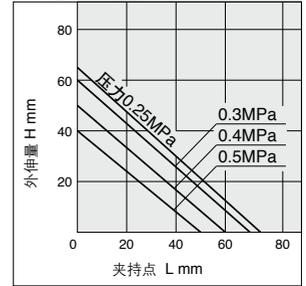
MHZ□2-16D□□□-X7



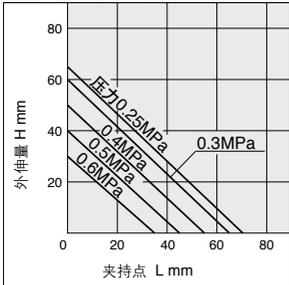
MHZ□2-40D□□□-X7



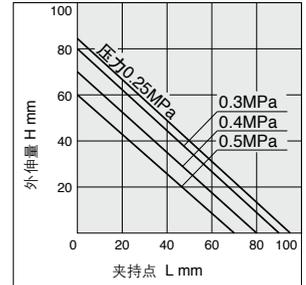
MHK□2-20D□□□-X7



MHZ□2-20D□□□-X7



MHK□2-25D□□□-X7



MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT

-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X12: 开方向弹簧辅助型



表示记号

-X12

4 开方向弹簧辅助型

内径夹持使用时，气压下降时辅助夹持工件。

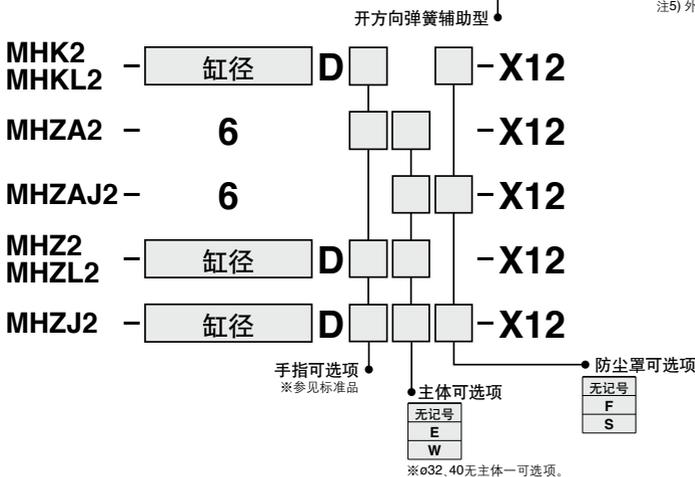
适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用		P.566
		MHKL2	双作用		
MHZ	平行开闭型(小型)	MHZA2	双作用		P.432
	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZAJ2	双作用		
	平行开闭型	MHZ2	双作用		P.441~443
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用		P.458
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用		P.468

型号表示方法

各系列标准型号表示方法

-X12



注1) 使用压力与标准双作用不同。(参见下表)
注2) MHZ2, MHZJ2, MHZL2的ø10~25的主体可选项形式仅E式, W式。

注3) MHZA(J)2-6D的主体可选项形式仅E式。
注4) MHZ2-32D, -40D, MHZL2外形尺寸与单作用相同。
注5) 外径夹持的场合, 夹持点的限制范围与标准品相同。

规格

MHK□2

缸径(mm)		12	16	20	25
使用压力(MPa)		0.25~0.5			
夹持点限制范围(内径夹持)		参照图			
MHK2	质量(g)	76	114	237	443
	内径夹持力	21.5	43	67	106
MHKL2	质量(g)	105	165	314	565
	内径夹持力	20.5	39	64.5	113.5

※夹持力是压力0.5MPa, 夹持点L=20mm, 行程中心时的值。

MHZ□2

缸径(mm)		6	10	16	20	25	32	40
使用压力(MPa)		0.3~0.6	0.35~0.6	0.25~0.6				
夹持点的限制范围(内径夹持)		参照图						
MHZA2	质量(g)	26	—	—	—	—	—	—
	内径夹持力	7.3	—	—	—	—	—	—
MHZAJ2	质量(g)	27	—	—	—	—	—	—
	内径夹持力	7.3	—	—	—	—	—	—
MHZ2	质量(g)	27	55	115	240	435	760	1370
	内径夹持力	7.3	20.5	51.5	74	122	217.5	351.5
MHZL2	质量(g)	—	70	140	290	515	—	—
	内径夹持力	—	20.5	51.5	74	117.5	—	—
MHZJ2	质量(g)	28	60	130	255	465	—	—
	外径夹持力	7.3	20	45.5	78.5	122	—	—

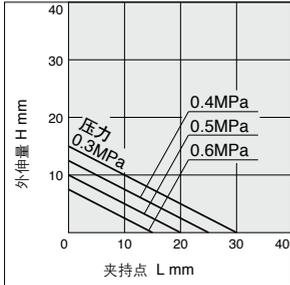
※MHZL2, ø32, ø40的外形尺寸与单作用相同。

※夹持力是压力0.5MPa, 夹持点L=20mm, 行程中心时的值。

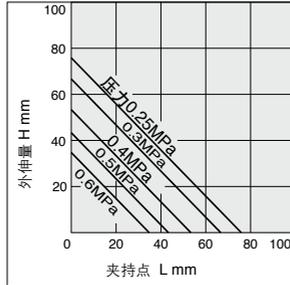
夹持点的限制范围

MHZ□2 系列

MHZ□2-6D□□□-X12

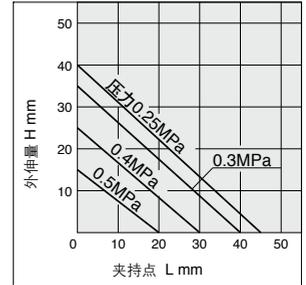


MHZ□2-25D□□□-X12

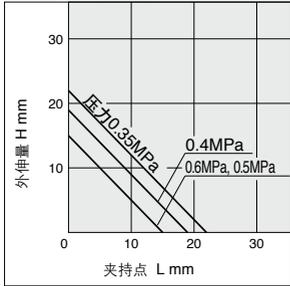


MHK□2 系列

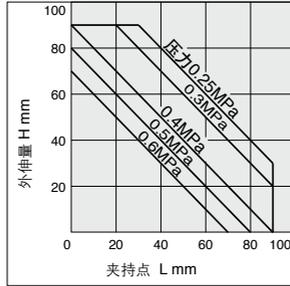
MHK□2-12D□□□-X12



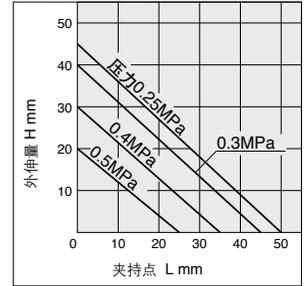
MHZ□2-10D□□□-X12



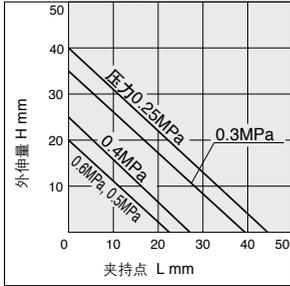
MHZ2-32D□□□-X12



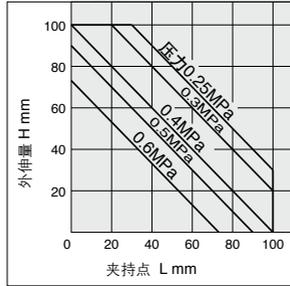
MHK□2-16D□□□-X12



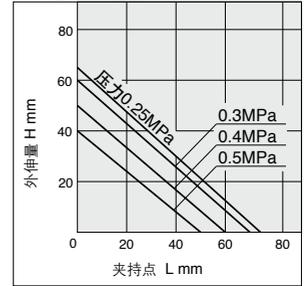
MHZ□2-16D□□□-X12



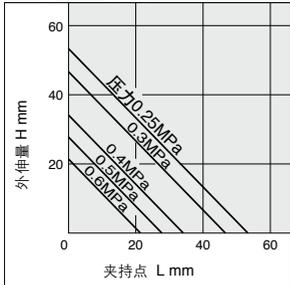
MHZ2-40D□□□-X12



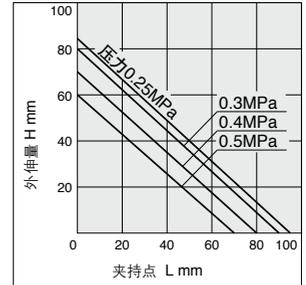
MHK□2-20D□□□-X12



MHZ□2-20D□□□-X12



MHK□2-25D□□□-X12



MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT

-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X28: 带闭合幅度调整用调整螺钉



表示记号

-X28

5 带闭合幅度调整用调整螺钉

手指闭时幅度使用调整螺钉进行微调。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHL	宽型开闭形	MHL2	双作用	ø10-ø32	P.518

型号表示方法

各系列标准型号表示方法 **-X28**

注) MHL2的ø40应询问。

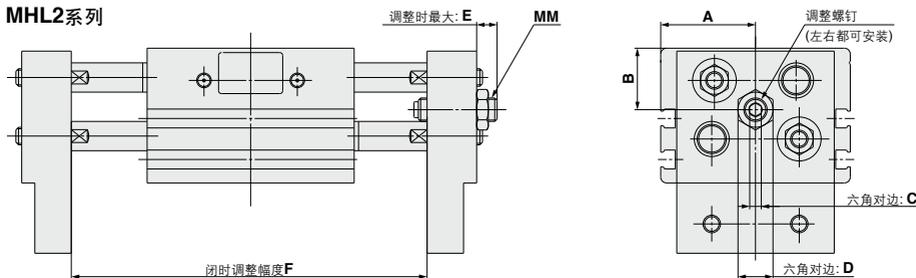
带闭合幅度调整用调整螺钉

规格

缸径(mm)	10, 16, 20, 25, 32
调整范围及调整螺钉位置	参见下记外形尺寸图及表
上記以外的规格及外形尺寸	与各系列标准型相同

外形尺寸图 (下记以外的尺寸与标准品相同)

MHL2系列



(mm)

型号	A	B	C	D	E	F	MM
MHL2-10D-X28					4	2	M5 × 0.8
MHL2-10D1-X28	22	15.5	2.5	7	11	16	
MHL2-10D2-X28					11	16	
MHL2-16D-X28	27.5	18.5	3	8	9.5	9	M6 × 1
MHL2-16D1-X28					13.5	20	
MHL2-16D2-X28					13.5	20	
MHL2-20D-X28	32.5	21	4	12	7.5	7	M8 × 1
MHL2-20D1-X28					8.5	9	
MHL2-20D2-X28					8.5	9	
MHL2-25D-X28	38	26	5	14	7.5	7	M10 × 1
MHL2-25D1-X28					15	18	
MHL2-25D2-X28				15	18		
MHL2-32D-X28	41	32	6	19	32.5	51	M12 × 1.75
MHL2-32D1-X28					32.5		
MHL2-32D2-X28					32.5		

气爪 共同订制规格 -X32: 摆动部润滑脂变更



表示记号

-X32

6 摆动部润滑脂变更

结露对策用时，把摆动驱动部的润滑脂变更成SMC-GF1。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHR	摆动驱动型	MHR2	双作用		P.535
		MDHR2	双作用		
		MHR3	双作用		P.548
		MDHR3	双作用		

型号表示方法

注) 避免给油使用。

MHR
MDHR

— 标准型型号表示方法 — X32

摆动部润滑脂变更

规格

使用润滑脂	氟润滑脂(SMC-GF1)
上記以外の规格及外形尺寸	与标准型相同

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT

-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X39: 带给油器



表示记号

-X39

7 带给油器

可从给油润滑脂杯向内部给油。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型登载页
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用、单作用(常开、常闭)	ø12不对应	P.566
		MHKL2	双作用、单作用(常开、常闭)		

型号表示方法

MHK 标准型型号表示方法表 **-X39**

带给油器

注1) 轴承部上给油时,为了无异物混入,请从滚珠压入杯给油,使用润滑脂推荐MHK专用润滑脂:MH-G01。
注2) ø12不对应。

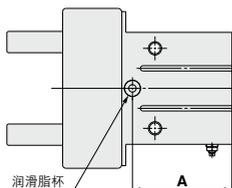
规格

缸径(mm)	16, 20, 25
动作方式	双作用、单作用(常开、常闭)
给油润滑脂	MHK标准润滑脂(MH-G01)
给油器位置	参见下记外形尺寸图及表
上記以外的规格及外形尺寸	与各系列标准型相同

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

MHK2系列

MHKL2系列



(mm)

型号	A
MHK2-16□□□-X39	30.5
MHK2-20□□□-X39	44.5
MHK2-25□□□-X39	45
MHKL2-16□□□-X39	36
MHKL2-20□□□-X39	42
MHKL2-25□□□-X39	47.5

气爪 共同订制规格 -X41: 磁性开关槽两面型



8 磁性开关槽两面型

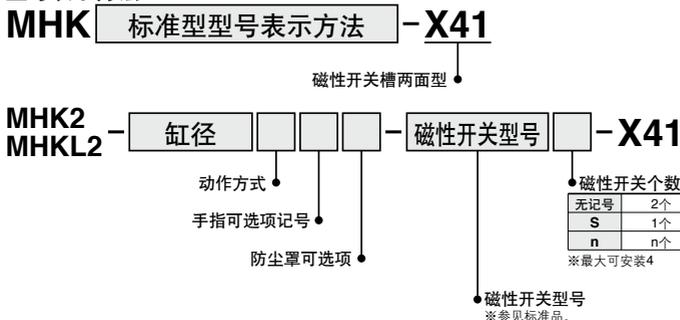
表示记号
-X41

选择磁性开关安装面,最多可4处安装磁性开关。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型登载页
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用,单作用(常开,常闭)		P.566
		MHKL2	双作用,单作用(常开,常闭)		

型号表示方法

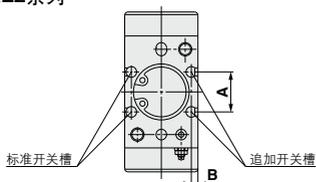


规格

缸径(mm)	12, 16, 20, 25
追加开关槽位置	参见下记外形尺寸图及表
上記以外的规格及外形尺寸	与各系列标准型相同

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

MHK2系列 MHKL2系列



※其它型号的A、B尺寸与标准开关槽相同。

型号	(mm)	
	A	B
MHK2-12□□□-X41	10.4	1.8
MHKL2-12□□□-X41	10.4	1.8
MHK2-16□□□-X41	12.8	1.6
MHKL2-16□□□-X41	12.8	1.6

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X46: 带针阀



表示记号
-X46

9 带针阀

安装可变节流，可变更手指开关速度。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型登载页
MHZ	平行开闭型	MHZ2	双作用	仅ø10, ø16, ø20, ø25对应	P.442

型式表示方法

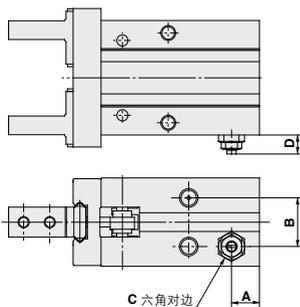


规格

缸径(mm)	10, 16, 20, 25
动作方式	双作用
针阀位置	参见下记外形尺寸图及表
上記以外的规格及外形尺寸	与各系列标准型相同

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

MHZ2系列



型号	A	B	C	D*
MHZ2-10D□□-X46	9	11	4.5	5.2
MHZ2-16D□□-X46	7.5	13	7	5.8
MHZ2-20D□□-X46	10	15	7	6
MHZ2-25D□□-X46	10.7	20	7	6.2

上記以外的尺寸与标准型相同，参见P.449~452。
※针阀调整的大致设定时的参考值。

调整手指的开闭速度在必要速度以下。

若手指开闭速度太快，手指上作用的冲击力过大，工件夹持时的重复精度变差，影响寿命。

本针阀用于调整手指关闭速度，调整动作时的缓和冲击等开速度的场合，使用控制排气节流的速度控制阀AS系列。

内置针阀调整的大致

型号	从针阀全闭状态 ^① 返回圈数
MHZ2-10D□□-X46	1/4~1/2
MHZ2-16D□□-X46	1/2~1
MHZ2-20D□□-X46	1~1 1/2
MHZ2-25D□□-X46	1 1/2~2

注) ① 拧入到针阀轻轻碰到的地方为止的状态

气爪 共同订制规格 -X50: 无磁环



10 无磁环

表示记号
-X50

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHC	支点开闭形	MHC2	双作用、单作用(常开)	注3)	P.677
MHF	薄型	MHF2	双作用		P.496
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.566
		MHKL2	双作用、单作用(常开、常闭)		
MHL	宽型	MHL2	双作用		P.518
MHS	二爪	MHS2	双作用		P.588
	三爪	MHS3	双作用		P.596
	带防尘罩三爪	MHSJ3	双作用		P.606
	通孔型	MHSH3	双作用		P.614
	通孔型带防尘罩	MHSHJ3	双作用		
	长行程三爪	MHSL3	双作用		P.630
MHT	肘节型	MHT2	双作用		P.640
MHW	180°开闭型	MHW2	双作用		P.688
MHY	180°开闭型凸轮式	MHY2	双作用		P.713
MHZ	平行开闭型	MHZ2	双作用、单作用(常开、常闭)	注4)	P.441~443
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.458
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用、单作用(常开、常闭)	注5)	P.468

型号表示方法

各系列标准型号表示方法

-X50

无磁环

- 注1) 未安装磁环不记载已标准化。
 注2) MDHR系列设有不带磁环型, 请使用MHR系列。
 注3) 不能对应MHC2-6。
 请使用MHC A2-6。
 注4) 不能对应MHZ2-6。
 请使用MHZA2-6。
 注5) 不能对应MHZJ2-6。
 请使用MHZAJ2-6。

规格

与各系列标准型相同

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT

-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格

-X51: MHQ2/MHQG2互换扁平手指型



表示记号

-X51

11 MHQ2/MHQG2互换扁平手指型

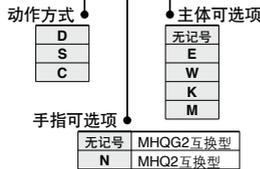
对MHZ2系列, 可选择旧系列MHQ2、MHQG2的互换扁平手指。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHZ	平行开闭型	MHZ2	双作用	仅ø10、ø16、ø20、ø25对应	P.442

型号表示方法

MHZ2 - [缸径] [动作方式] [手指可选] [主体可选] - X51



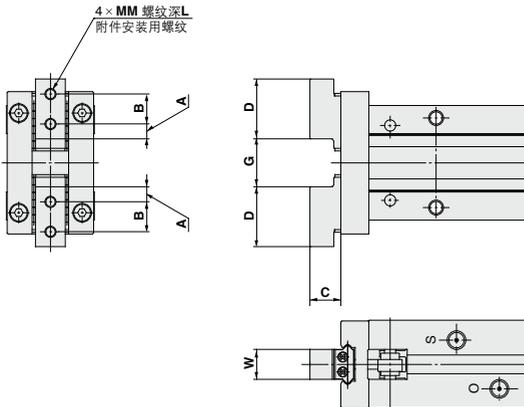
注1) ø6, ø32, ø40不适合。
注2) 没有扁平手指型的可选记号(3)。

规格

缸径(mm)	10, 16, 20, 25
动作方式	双作用、单作用(常开、常闭)
手指部尺寸	参见下记外形尺寸图及表
上記以外の规格及外形尺寸	与各系列标准型相同

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

MHZ2系列



(mm)

型号		A	B	C	D	G		MM	L	W
						开时	闭时			
MHZ2-10□□□-X51	MHQG2互换	3	6	5.2	12	9.7 ^{+0.2} ₀	5.7 ⁰ _{-0.4}	M2 × 0.4	3.6	5 ⁰ _{-0.05}
	MHQ2互换	2	5	5.2	9	9.7 ^{+0.2} ₀	5.7 ⁰ _{-0.4}	M2 × 0.4	3.6	5 ⁰ _{-0.05}
MHZ2-16□□□-X51	MHQG2互换	4	8	8.3	16	12.6 ^{+0.2} ₀	6.6 ⁰ _{-0.4}	M3 × 0.5	6	8 ⁰ _{-0.05}
	MHQ2互换	2.5	7	8.3	12	12.6 ^{+0.2} ₀	6.6 ⁰ _{-0.4}	M3 × 0.5	6	8 ⁰ _{-0.05}
MHZ2-20□□□-X51	MHQG2互换	5	10	10.5	20.8	17.2 ^{+0.2} ₀	7.2 ⁰ _{-0.4}	M4 × 0.7	8	10 ⁰ _{-0.05}
	MHQ2互换	3.3	9	10.5	15.5	17.2 ^{+0.2} ₀	7.2 ⁰ _{-0.4}	M4 × 0.7	8	10 ⁰ _{-0.05}
MHZ2-25□□□-X51	MHQG2互换	6.5	12	13.1	25	22.8 ^{+0.2} ₀	8.8 ⁰ _{-0.4}	M5 × 0.8	10	12 ⁰ _{-0.05}
	MHQ2互换	3.5	12	13.1	19	22.8 ^{+0.2} ₀	8.8 ⁰ _{-0.4}	M5 × 0.8	10	12 ⁰ _{-0.05}

上記以外の尺寸与标准型为同一尺寸, 参见P.449-452。

气爪 共同订制规格 -X53: 密封件类为乙丙橡胶(EPDM)



12 密封件类为乙丙橡胶

表示记号

-X53

密封件类的材质为乙丙橡胶(EPDM)，润滑油变更成氟润滑油。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用,单作用(常开)		P.677
		MHCA2	双作用,单作用(常开)		P.666
MHF	薄型	MHF2	双作用		P.496
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用,单作用(常开,常闭)	防尘罩材质仅EPDM	P.566
		MHKL2	双作用,单作用(常开,常闭)	防尘罩材质仅EPDM	
MHL	宽型	MHL2	双作用		P.518
		MHS2	双作用		P.588
MHS	二爪	MHS3	双作用		P.596
	三爪	MHSJ3	双作用	防尘罩材质仅EPDM	P.606
	带防尘罩三爪	MHSH3	双作用		
	通孔型	MHSHJ3	双作用	防尘罩材质仅EPDM	P.614
	通孔型带防尘罩	MHSL3	双作用		P.630
	长行程三爪	MHS4	双作用		P.640
MHW	180°开闭型	MHW2	双作用		P.713
		MHY2	双作用		P.706
MHY	180°开闭型凸轮式	MHZA2	双作用,单作用(常开,常闭)		P.432
		MHZAJ2	双作用,单作用(常开,常闭)	防尘罩材质仅EPDM	
MHZ	平行开闭型(小型)	MHZ2	双作用,单作用(常开,常闭)		P.441~443
	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZL2	双作用,单作用(常开,常闭)		P.458
	平行开闭型	MHZJ2	双作用,单作用(常开,常闭)	防尘罩材质仅EPDM	P.468
	长行程平行开闭型				

型号表示方法

各系列标准型号表示方法 **-X53**

密封件类为乙丙橡胶

注1) 带防尘罩的场合,防尘罩材质也变成乙丙橡胶,型号表示方法选无记号。
注2) 主体可选项对应形式仅E式、M式。
注3) 给油使用的场合,推荐使用专用润滑油:GR-F。

规格

密封件材质	乙丙橡胶(EPDM)
使用润滑油	氟润滑油(GR-F)
上記以外的规格及外形尺寸	与标准型相同

警告

使用上的注意

本气爪使用的润滑油附着在手上,一旦吸烟时,会产生有害气体,对人体有损害,应注意。

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X56: 轴向配管型



表示记号

-X56

13 轴向配管型

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页	
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用, 单作用(常开)	仅ø10, 16, 20, 25对应	P.677	
		MHCA2	双作用, 单作用(常开)		P.666	
		MHCM2	单作用(常开)		P.675	
MHS	二爪	MHS2	双作用	仅ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 63对应	P.588	
	三爪	MHS3	双作用		P.596	
	带防尘罩三爪	MHSJ3	双作用		P.606	
	通孔型	MHSH3	双作用		中心推杆不对应	P.614
	通孔型带防尘罩	MHSHJ3	双作用			
	长行程三爪	MHSL3	双作用		仅ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 63对应	P.630
四爪	MHS4	双作用		P.640		
MHZ	平行开闭型(小型)	MHZA2	双作用, 单作用(常开, 常闭)	仅ø10, 16, 20, 25对应	P.432	
	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZAJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)			
	平行开闭型	MHZ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.442	
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.458	
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.468	

型号表示方法

各系列标准型号表示方法

-X56

轴向配管

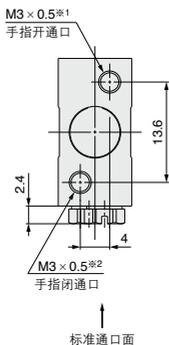
注1) 主体可选项不对应。
注2) MHS3, MSHJ3的中心推杆不对应。

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

(mm)

MHCA2-6系列

MHZA2-6系列



MHCA2系列

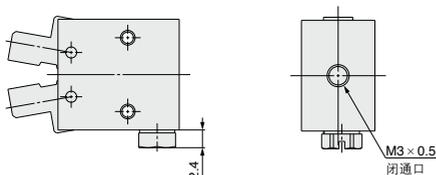
※1) 单作用(常开)の場合, 没有手指开闭口。
标准的开闭口变成呼吸孔。

MHZA2, MHZAJ2系列

※1) 常开の場合, 没有手指开闭口。
标准的开闭口变成呼吸孔。
※2) 常闭の場合, 没有手指开闭口。
标准的闭闭口变成呼吸孔。

注1) 标准通口用M-3P的螺塞塞住。
M-3P的螺塞不可变更成内六角止动螺钉。
注2) 不能从上面侧安装。

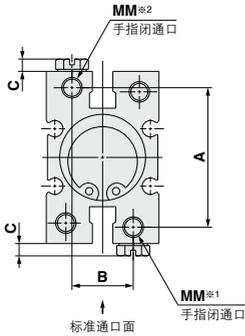
MHCM2-7S系列



注) 标准通口用M-3P螺塞塞住。

外形尺寸图 (下记以外的尺寸与标准品相同)

MHC2系列
MHZ2系列
MHZL2系列
MHZJ2系列



(MHC2开关槽不同)

MHC2系列 (mm)

型号	A	B	C	MM
MHC2-10□-X56	13	11	2.4	M3 × 0.5
MHC2-16□-X56	22.6	13	3	M3 × 0.5
MHC2-20□-X56	34	15	3	M5 × 0.8
MHC2-25□-X56	44	20	3	M5 × 0.8

※1) 单作用の場合, 标准的通口上不带螺塞, 变成呼吸孔。
· 单作用の場合, 没有轴向开港口。

注1) 开关槽, 标准通口位置与品种有关。
注2) 标准通口用M-3P或M-5P的螺塞塞住。

MHZ2系列 (mm)

型号	A	B	C	MM
MHZ2-10□□□-X56	13	11	2.4	M3 × 0.5
MHZ2-16□□□-X56	22	15	3	M3 × 0.5
MHZ2-20□□□-X56	34	15	3	M5 × 0.8
MHZ2-25□□□-X56	44	20	3	M5 × 0.8

MHZL2系列 (mm)

型号	A	B	C	MM
MHZL2-10□□□-X56	13	11	2.4	M3 × 0.5
MHZL2-16□□□-X56	22.6	13	3	M3 × 0.5
MHZL2-20□□□-X56	34	15	3	M5 × 0.8
MHZL2-25□□□-X56	44	20	3	M5 × 0.8

MHZJ2系列 (mm)

型号	A	B	C	MM
MHZJ2-10□□□-X56	13	11	2.4	M3 × 0.5
MHZJ2-16□□□-X56	22.6	13	3	M3 × 0.5
MHZJ2-20□□□-X56	34	15	3	M5 × 0.8
MHZJ2-25□□□-X56	44	20	3	M5 × 0.8

※1) 单作用の場合, 单侧的通口为呼吸孔。

注1) MHZ2系列的ø32, 40应询问。
注2) 螺塞变成与端台型相同位置。
注3) MHZ2系列, MHZJ2系列的ø6不对应。

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT

-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

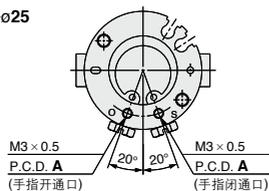
MA

D-□

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

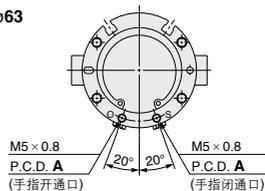
MHS₂系列

ø16~ø25



(mm)	
型号	A
MHS ₂ ² -16D-X56	23
MHS ₂ ² -20D-X56	27
MHS ₂ ² -25D-X56	32

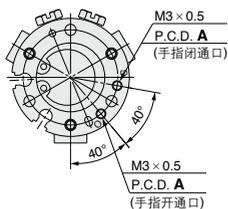
ø32~ø63



(mm)	
型号	A
MHS ₂ ² -32D-X56	44
MHS ₂ ² -40D-X56	52
MHS ₂ ² -50D-X56	62
MHS ₂ ² -63D-X56	75

MHS₃系列

ø16~ø25



(mm)	
型号	A
MHS ₃ ³ -16D-X56	23
MHS ₃ ³ -20D-X56	28
MHS ₃ ³ -25D-X56	34

ø32~ø50



(mm)	
型号	A
MHS ₃ ³ -32D-X56	44
MHS ₃ ³ -40D-X56	53
MHS ₃ ³ -50D-X56	62

ø63

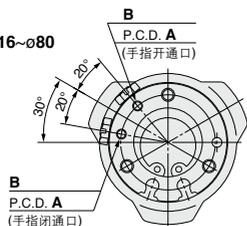


(mm)	
型号	A
MHS ₃ ³ -63D-X56	75

MHSH3系列

MHS_{H3}系列

ø16~ø80



(mm)		
型号	A	B
MHSH3-16D-X56	23	M3 x 0.5
MHSH3-16D□-X56		
MHSH3-20D-X56	27	
MHSH3-20D□-X56		
MHSH3-25D-X56	32	
MHSH3-25D□-X56		M5 x 0.8
MHSH3-32D-X56	44	
MHSH _{H3} ³ -32D□-X56		
MHSH3-40D-X56	52	
MHSH _{H3} ³ -40D□-X56		
MHSH3-50D-X56	63	
MHSH _{H3} ³ -50D□-X56		
MHSH3-63D-X56	78	
MHSH _{H3} ³ -63D□-X56		
MHSH3-80D-X56	94	
MHSH _{H3} ³ -80D□-X56		

- 注1) 标准的侧面配管通口
 ø16: M-3P螺塞
 ø20~ø63: M-5P螺塞
 ø80: Rc1/8沉入螺塞
 上分别塞住。
- 注2) MHS₃, MHS_{L3}系列为了在定位销孔, 长孔的近处或正上方有配管通口, 按尺寸有不能使用的场合。
- 注3) MHS₃, MHS_{L3}系列的ø80, ø100, ø125应另行确认。

气爪 共同订制规格 -X63: 氟润滑脂



表示记号

-X63

14 氟润滑脂

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用, 单作用(常开)		P.677
		MHCA2	双作用, 单作用(常开)		P.666
		MHCM2	单作用(常开)		P.675
MHF	薄型	MHF2	双作用		P.496
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.566
		MHKL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		
MHL	宽型	MHL2	双作用		P.518
MHR	气缸驱动型	MHR2	双作用		P.535
		MDHR2	双作用		
		MHR3	双作用		
		MDHR3	双作用		
MHS	二爪	MHS2	双作用		P.588
	三爪	MHS3	双作用		P.596
	带防尘罩三爪	MHSJ3	双作用		P.606
	通孔型	MHSH3	双作用		P.614
	通孔型带防尘罩	MHSHJ3	双作用		
	长行程三爪	MHSL3	双作用		P.630
	四爪	MHS4	双作用		P.640
MHT	肘节型	MHT2	双作用	含MHT2-□DZ	P.688
MHW	180°开闭型	MHW2	双作用		P.713
MHY	180°开闭型凸轮式	MHY2	双作用		P.706
MHZ	平行开闭型(小型)	MHZA2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.432
	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZAJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		
	平行开闭型	MHZ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.441~443
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.458
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.468

型号表示方法

注) 给油使用的场合, 推荐使用专用润滑脂: GR-F。

各系列标准型号表示方法

-X63

氟润滑脂

规格

使用润滑脂	氟润滑脂(GR-F)
上記以外の规格及外形尺寸	与标准型相同

警告

使用上的注意

本气爪使用的润滑脂附着在手上, 一旦吸烟时, 会产生有害气体, 对人体有损害, 应注意。

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X64: 手指 / 侧面螺孔方式



表示记号

-X64

15 手指 / 侧面螺孔方式

即使没有手指可选项(侧面螺孔安装)设定的品种,使用侧面螺孔也可安装附件。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型登载页
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用,单作用(常开)	参见 注5)。	P.677
		MHCA2	双作用,单作用(常开)		P.666
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用,单作用(常开,常闭)		P.566
		MHKL2	双作用,单作用(常开,常闭)		
MHZ	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZAJ2	双作用,单作用(常开,常闭)	P.432	
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用,单作用(常开,常闭)	P.468	

型号表示方法

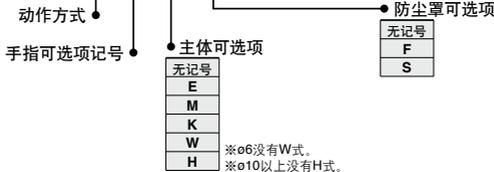
MHCA2 - 6 □ 1 □ -X64

MHC2 - 缸径 □ 1 □ -X64

MHZAJ2 - 6 □ 1 □ □ -X64

MHZJ2 - 6 □ 1 □ □ -X64

MHZJ2 - 缸径 □ 1 □ □ -X64



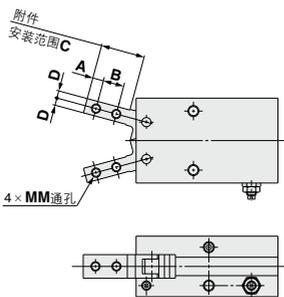
注1) 主体可选项 防尘罩可选项详见标准品。

注2) 手指可选项变成“1”固定。

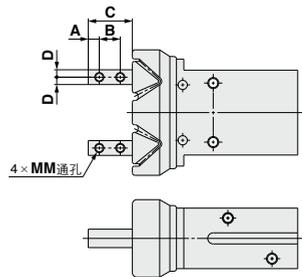
注3) 由于MHC2在标准品上追加加工,且未再处理,追加加工处可能会生锈。

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

MHCA2系列 MHC2系列



MHZAJ2系列 MHZJ2系列

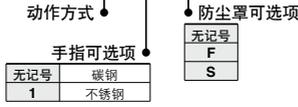


型号	A	B	C	D	MM
MHCA2-6□1□-X64	2.5	5	11	2	M2×0.4
MHC2-6□1-X64	2.5	5	11	2	M2×0.4
MHC2-10□1-X64	3	5.7	12	2	M2.5×0.45
MHC2-16□1-X64	4	7	16	3.5	M3×0.5
MHC2-20□1-X64	5.2	9	20	4	M4×0.7
MHC2-25□1-X64	8	12	27	5	M5×0.8

型号	A	B	C	D	MM
MHZAJ2-6□1□□-X64	2.5	5	11	2	M2×0.4
MHZJ2-6□1□-X64	2.5	5	11	2	M2×0.4
MHZJ2-10□1□□-X64	3	5.7	12	2	M2.5×0.45
MHZJ2-16□1□□-X64	4	7	15	2.5	M3×0.5
MHZJ2-20□1□□-X64	5	9	20	4	M4×0.7
MHZJ2-25□1□□-X64	6	12	25	5	M5×0.8

型号表示方法

MHK2
MHKL2 - 缸径 - **X64**



※手指可选项为1,表示是不锈钢材质的手指。

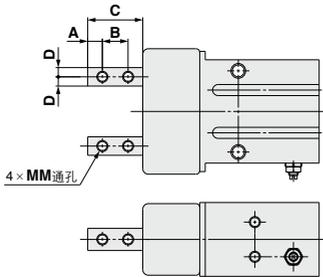
注4) 防尘罩可选项详见标准品。

注5) 仅对MHK2, MHKL2, 手指可选项“1”为不锈钢。

注6) 由于在MHK(L)2的侧面螺孔进行追加加工,且未再处理,使用标准手指的场合可能会生锈。

外形尺寸图 (下记以外的尺寸与标准品相同)

MHK2系列 MHKL2系列



型号	A	B	C	D	MM
MHK2-12□□□-X64	4	7	15	2.5	M3 × 0.5
MHKL2-12□□□-X64	4	7	15	2.5	M3 × 0.5
MHK2-16□□□-X64	4	7	15	2.5	M3 × 0.5
MHKL2-16□□□-X64	4	7	15	2.5	M3 × 0.5
MHK2-20□□□-X64	5	9	21	4	M4 × 0.7
MHKL2-20□□□-X64	5	9	21	4	M4 × 0.7
MHK2-25□□□-X64	6	12	26	5	M5 × 0.8
MHKL2-25□□□-X64	6	12	26	5	M5 × 0.8

※ø12没有加工标准螺纹。

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT

-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X65: 手指 / 开闭方向通孔方式



表示记号

-X65

16 手指 / 开闭方向通孔方式

即使没有手指选项(开闭方向通孔)设定的品种, 使用开闭方向通孔也可安装附件。

适用系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型登载页
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用, 单作用(常开)	参见 注5)。	P.677
		MHCA2	双作用, 单作用(常开)		P.666
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.566
		MHKL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		
MHZ	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZAJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)	P.432	
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)	P.468	

型号表示方法

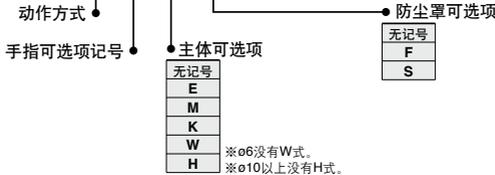
MHCA2 - 6 □ 2 □ - X65

MHC2 - 缸径 □ 2 □ - X65

MHZAJ2 - 6 □ 2 □ □ - X65

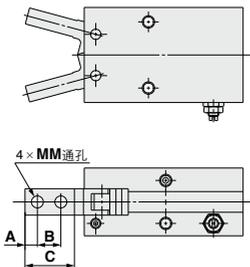
MHZJ2 - 6 □ 2 □ □ - X65

MHZJ2 - 缸径 □ 2 □ □ - X65

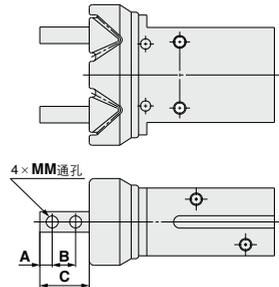


外形尺寸图 (下记以外的尺寸与标准品相同)

MHCA2系列 MHC2系列



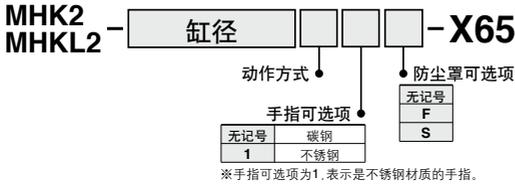
MHZAJ2系列 MHZJ2系列



型号	A	B	C	MM
MHCA2-6□2□-X65	2.5	5	11	ø2.4
MHC2-6□2-X65	2.5	5	11	ø2.4
MHC2-10□2-X65	3	5.7	12	ø2.9
MHC2-16□2-X65	4	7	16	ø3.4
MHC2-20□2-X65	5.2	9	20	ø4.5
MHC2-25□2-X65	8	12	27	ø5.5

型号	A	B	C	MM
MHZAJ2-6□2□-X65	2.5	5	11	ø2.4
MHZJ2-6□2□-X65	2.5	5	11	ø2.4
MHZJ2-10□2□-X65	3	5.7	12	ø2.9
MHZJ2-16□2□-X65	4	7	15	ø3.4
MHZJ2-20□2□-X65	5	9	20	ø4.5
MHZJ2-25□2□-X65	6	12	25	ø5.5

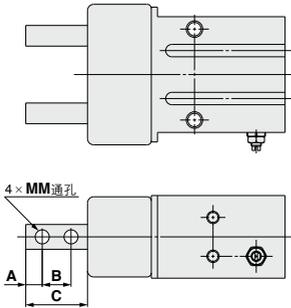
型号表示方法



注4) 防尘罩可选项详见标准品。
 注5) 仅对MHK2, MHKL2 手指可选项“2”为不锈钢,其它型号不带手指可选项“2”。
 注6) 由于MHK(L)2的关闭方向向通孔进行追加加工,且未再处理,使用标准手指的场合可能会生锈。

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

MHK2系列
MHKL2系列



型号	A	B	C	MM
MHK2-12□□□-X65	4	7	15	ø3.4
MHKL2-12□□□-X65	4	7	15	ø3.4
MHK2-16□□□-X65	5	9	21	ø4.5
MHKL2-16□□□-X65	5	9	21	ø4.5
MHK2-20□□□-X65	6	12	26	ø5.5
MHKL2-20□□□-X65	6	12	26	ø5.5

(mm)

MHZ

MHF

MHL

MHR

MHK

MHS

MHC

MHT

-Z

MHY

MHW

-X□

MRHQ

MA

D-□

气爪 共同订制规格 -X77^A: 防尘罩粘接



表示记号

-X77

17 防尘罩粘接(使用强力粘接剂)

粉尘・防滴对策品

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用,单作用(常开,常闭)		P.566
		MHKL2	双作用,单作用(常开,常闭)		
MHS	带防尘罩三爪 通孔型带防尘罩	MHSJ3	双作用		P.606
		MHSHJ3	双作用		P.614
MHZ	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用,单作用(常开,常闭)	仅ø10, ø16, ø20, ø25对应	P.468

型号表示方法

各系列标准型号表示方法 **-X77A**

防尘罩粘着

- 注1) -X77B仅手指部粘接。
- 注2) 溢流口-X77A、-X77B都带溢流口。
- 注3) 防尘罩不能取下、更换。
- 注4) 防尘罩呼吸用的溢流口必须配管后使用。
- 注5) 单作用的情况,呼吸用通口必须配管使用。
- 注6) MHZJ2的主体可选项对应型号仅可对应E型。

型号表示方法

各系列标准型号表示方法 **-X77B**

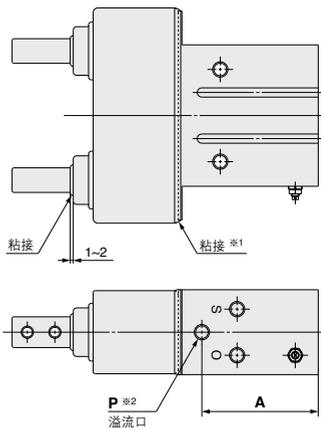
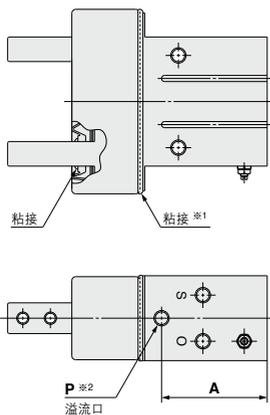
防尘罩粘接 / 仅手指部

规格

使用粘接剂	氰基系瞬间粘接剂
-------	----------

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

MHK₂-□□□□-X77^A

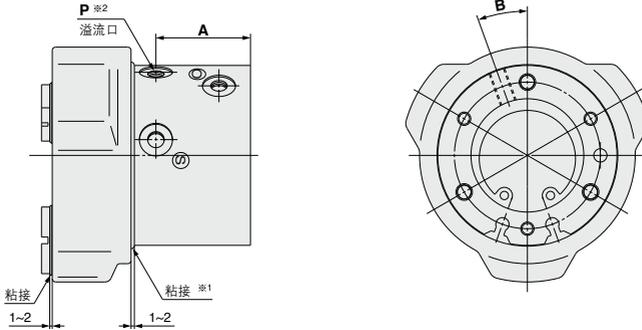


型号	A	P
MHK2-12□□□□-X77 ^A	26.5	M3 × 0.5
MHK2-16□□□□-X77 ^A	28.5	
MHK2-20□□□□-X77 ^A	34.5	
MHK2-25□□□□-X77 ^A	37	M5 × 0.8
MHKL2-12□□□□-X77 ^A	31	
MHKL2-16□□□□-X77 ^A	33	M5 × 0.8
MHKL2-20□□□□-X77 ^A	38	
MHKL2-25□□□□-X77 ^A	44	

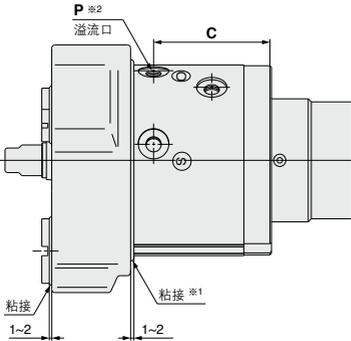
- ※1) -X77B主体部不粘接。
仅手指部粘着。
- ※2) 溢流口必须配管后使用。
- ※3) 单作用的情况,呼吸用通口必须配管后使用。
单作用型的情况,单侧的通口为呼吸用通口。

外形尺寸图 (下記以外の尺寸与标准品相同)

MHSJ3-□D□-X77_B
MHSJ3-□D□□-X77_B



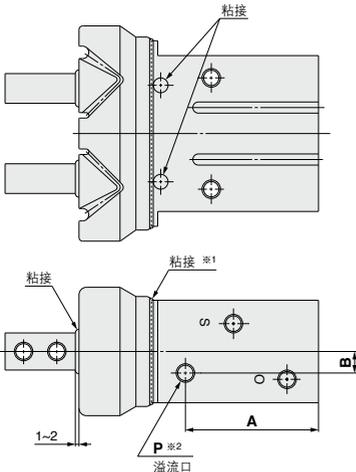
带中心推杆



型号	A	B	C	P
MHSJ3-16D□-X77 _B	21	25°	—	M3 × 0.5
MHSJ3-20D□-X77 _B	21		—	
MHSJ3-25D□-X77 _B	25	20°	—	M5 × 0.8
MHS ₃ -3-32D□□-X77 _B	28.5		37.5	
MHS ₃ -3-40D□□-X77 _B	29		38.5	
MHS ₃ -3-50D□□-X77 _B	38		49	
MHS ₃ -3-63D□□-X77 _B	41		54	
MHS ₃ -3-80D□□-X77 _B	45	58		

※1) -X77B没有主体部粘接, 仅手指部粘接。
 ※2) 溢流口必须配管后使用。
 ※3) 不能主体通孔安装。

MHZJ2-□□□-X77_B



MHZJ2系列

型号	A	B	P
MHZJ2-10□□-X77 _B	27	4.2	M3 × 0.5
MHZJ2-16□□-X77 _B	29	4.8	
MHZJ2-20□□-X77 _B	36	5.8	M5 × 0.8
MHZJ2-25□□-X77 _B	43	6.8	

※1) -X77B没有主体部粘接, 仅手指部粘接。
 ※2) 溢流口必须配管后使用。
 ※3) 单作用の場合, 呼吸用通口必须配管后使用。

气爪 共同订制规格 -X78^A: 防尘罩部填缝



表示记号

-X78

18 防尘罩部填缝(使用硅防水填缝剂)

粉尘・防滴对策品

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.566
		MHKL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		
MHS	带防尘罩三爪 通孔型带防尘罩	MHSJ3	双作用		P.606
		MHSHJ3	双作用		P.614
MHZ	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)	仅ø10, ø16, ø20, ø25对应	P.468

型号表示方法

各系列标准型号表示方法 **-X78A**

防尘罩部填缝

注1) -X78B仅手指部粘接。
注2) -X78A, -X78B都有溢流口。
注3) 防尘罩呼吸用的溢流口必须配管后使用。
注4) 单作用的情况, 呼吸用通口必须配管后使用。
注5) MHZJ2的主体可选项对应型号仅可对应E型。

型号表示方法

各系列标准型号表示方法 **-X78B**

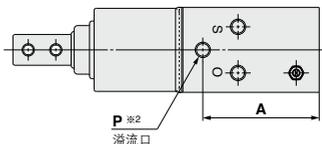
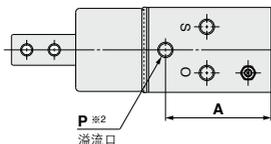
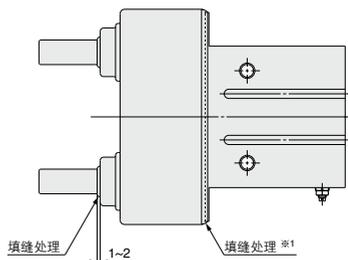
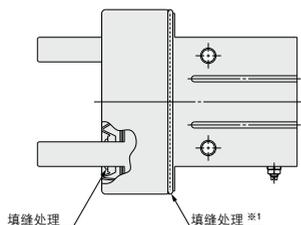
防尘罩部填缝 / 仅手指部

规格

使用填缝剂	硅粘接、密封胶(白色)
-------	-------------

外形尺寸图(下记以外的尺寸与标准品相同)

MHK_L2-□□□□-X78^A



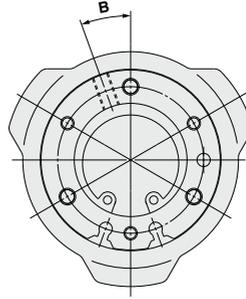
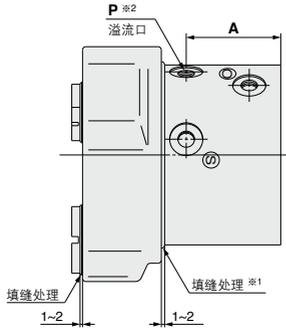
(mm)

型号	A	P
MHK2-12□□□□-X78 ^A	26.5	M3 × 0.5
MHK2-16□□□□-X78 ^A	28.5	
MHK2-20□□□□-X78 ^A	34.5	
MHK2-25□□□□-X78 ^A	37	M5 × 0.8
MHKL2-12□□□□-X78 ^A	31	M3 × 0.5
MHKL2-16□□□□-X78 ^A	33	
MHKL2-20□□□□-X78 ^A	38	
MHKL2-25□□□□-X78 ^A	44	M5 × 0.8

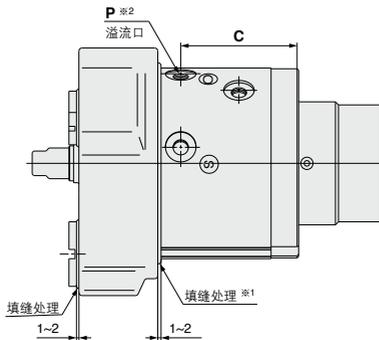
※1) -X78B主体部不填缝处理, 仅手指部填缝处理。
※2) 溢流口必须配管后使用。
※3) 单作用的情况, 呼吸用通口必须配管后使用。

外形尺寸图 (下記以外の尺寸与标准品相同)

MHSJ3-□D□-X78_A
MHSJ3-□D□-X78_B



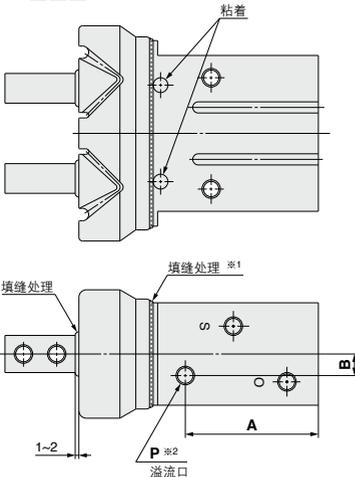
带中心推杆



型号	A	B	C	P
MHSJ3-16D□-X78 _A	21	25°	—	M3 × 0.5
MHSJ3-20D□-X78 _A	21		—	
MHSJ3-25D□-X78 _A	25	20°	—	M5 × 0.8
MHS _A 3-32D□-X78 _A	28.5		37.5	
MHS _A 3-40D□-X78 _A	29		38.5	
MHS _A 3-50D□-X78 _A	38		49	
MHS _A 3-63D□-X78 _A	41		54	
MHS _A 3-80D□-X78 _A	45	58		

※1) -X78B没有主体部粘接, 仅手指部粘接。
 ※2) 溢流口必须配管后使用。
 ※3) 不能主体通孔安装。

MHZJ2-□□□-X78_A



MHZJ2系列

型号	A	B	P
MHZJ2-10□□-X78 _A	27	4.2	M3 × 0.5
MHZJ2-16□□-X78 _A	29	4.8	
MHZJ2-20□□-X78 _A	36	5.8	M5 × 0.8
MHZJ2-25□□-X78 _A	43	6.8	

※1) -X78B没有主体部填缝处理, 仅手指部填缝处理。
 ※2) 溢流口必须配管后使用。
 ※3) 单作用型的场合, 呼吸用通口也必须配管后使用。

- MHZ
- MHF
- MHL
- MHR
- MHK
- MHS
- MHC
- MHT-Z
- MHY
- MHW
- X□
- MRHQ
- MA
- D-□

气爪 共同订制规格 -X79: 食品机械用润滑脂 / 氟树脂



表示记号

-X79

19 食品机械用润滑脂

使用食品用润滑脂(NSF-H1认证品) / 氟树脂

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用, 单作用(常开)		P.677
		MHCA2	双作用, 单作用(常开)		P.666
		MHCM2	单作用(常开)		P.675
MHF	薄型	MHF2	双作用		P.496
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.566
		MHKL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		
MHL	宽型	MHL2	双作用		P.518
		MHS2	双作用		P.588
MHS	二爪	MHS3	双作用		P.596
	三爪	MHSJ3	双作用		P.606
	带防尘罩三爪	MHSJ3	双作用		P.614
	通孔型	MHSH3	双作用		
	通孔型带防尘罩	MHSHJ3	双作用		P.630
	长行程三爪	MHSL3	双作用		P.640
MHW	180°开闭型	MHW2	双作用		P.713
	180°开闭型凸轮式	MHY2	双作用		P.706
MHZ	平行开闭型(小型)	MHA2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.432
	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHAJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		
	平行开闭型	MHZ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.441~443
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.458
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.468

型号表示方法

注) 给油使用的场合, 推荐使用专用润滑脂: GR-H。

各系列标准型号表示方法

-X79

食品机械用润滑脂

规格

使用润滑脂	食品机械用润滑脂(NSF-H1认证品) / 氟树脂
上記以外の规格及外形尺寸	与标准品相同

※ 不适合使用氟系润滑脂的场合, 请使用“-X79A”。

警告

使用上的注意

本气爪使用的润滑脂附着在手上, 一旦吸烟时, 会产生有害气体, 对人体有损害, 应注意。

注意

关于设置气爪的环境, 请勿在食品区使用。

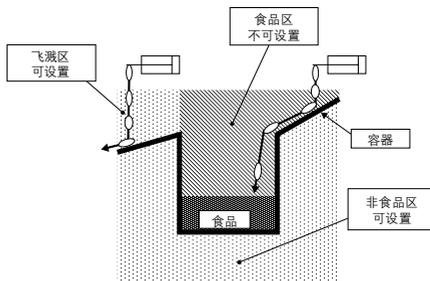
<不可设置>

食品区……………食品直接接触气爪部件, 该食品作为商品的环境。

<可设置>

飞溅区……………也有食品直接接触气爪部件的场合, 但接触的食品不作为商品使用的环境。

非食品区……………不接触食品的环境。



气爪 共同订制规格 -X79A: 食品机械用润滑脂



20 食品机械用润滑脂

表示记号

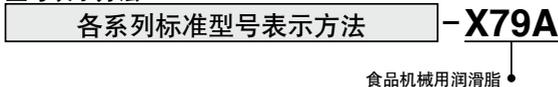
-X79A

使用食品用润滑脂(NSF-H1认证品)

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用, 单作用(常开)		P.677
		MHCA2	双作用, 单作用(常开)		P.666
		MHCM2	单作用(常开)		P.675
MHF	薄型	MHF2	双作用		P.496
MHK	楔形凸轮驱动滑动型	MHK2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.566
		MHKL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		
MHL	宽型	MHL2	双作用		P.518
MHS	二爪	MHS2	双作用		P.588
	三爪	MHS3	双作用		P.596
	带防尘罩三爪	MHSJ3	双作用		P.606
	通孔型	MHSH3	双作用		P.614
	通孔型带防尘罩	MHSHJ3	双作用		
	长行程三爪	MHSL3	双作用		P.630
	四爪	MHS4	双作用		P.640
MHW	180°开闭型	MHW2	双作用		P.713
MHY	180°开闭型凸轮式	MHY2	双作用		P.706
MHZ	平行开闭型(小型)	MHZA2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.432
	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZAJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		
	平行开闭型	MHZ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.441~443
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.458
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用, 单作用(常开, 常闭)		P.468

型号表示方法



注) 给油使用的场合, 推荐使用专用润滑脂: GR-R。

规格

使用润滑脂	食品机械用润滑脂(NSF-H1认证品)/ 铝皂润滑脂
上記以外の规格及外形尺寸	与标准品相同

注意

关于设置气爪的环境, 请勿在食品区使用。

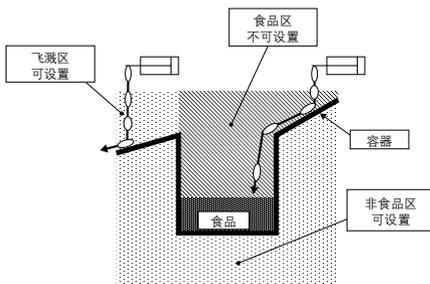
<不可设置>

食品区.....食品直接接触气爪部件, 该食品作为商品的环境。

<可设置>

飞溅区.....也有食品直接接触气爪部件的场合, 但接触的食品不作为商品使用的环境。

非食品区.....不接触食品的环境。



- MHZ
- MHF
- MHL
- MHR
- MHK
- MHS
- MHC
- MHT-Z
- MHY
- MHW
- X□
- MRHQ
- MA
- D-□

气爪 共同订制规格 -X81A: 手指部防锈处理



表示记号

-X81

21 手指部防锈处理

- 特殊黑色铬处理
- 手指：导轨部虽然已使用了马氏不锈钢，但需要更高防锈等级时使用。

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHC	支点开闭型	MHC2	双作用、单作用(常开)		P.677
		MHCA2	双作用、单作用(常开)		P.666
		MHCM2	单作用(常开)		P.675
MHF	薄型	MHF2	双作用		P.496
MHZ	180°开闭型凸轮式	MHY2	双作用		P.706
	平行开闭型(小型)	MHZA2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.432
	带防尘罩平行开闭型(小型)	MHZAJ2	双作用、单作用(常开、常闭)		
	平行开闭型	MHZ2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.441~443
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.458
	带防尘罩平行开闭型	MHZJ2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.468

型号表示方法

各系列标准型号表示方法 **-X81A**

手指防锈处理 ●

适合系列

系列	名称	型号	动作方式	备注	标准型的登载页
MHF	薄型	MHF2	双作用		P.496
MHZ	平行开闭型(小型)	MHZA2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.432
	平行开闭型	MHZ2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.441~443
	长行程平行开闭型	MHZL2	双作用、单作用(常开、常闭)		P.458

型号表示方法

各系列标准型号表示方法 **-X81B**

手指防锈处理 ●

规格

处理	特殊黑色铬处理
上記以外的规格及外形尺寸	与标准型相同