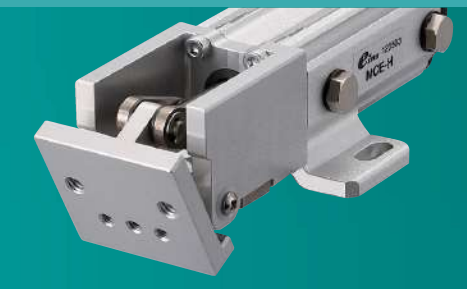
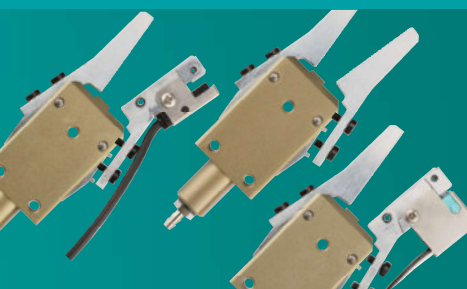


抓取



微型气缸 ————— 2-2

- ▶ 细微型气缸(UMCD)/微型气缸(MCD1)/树脂气缸(MCDR) 2-4
- ▶ 微型气缸(MCDP/MCE) 2-5
- ▶ 微型气缸H/微型气缸改造用品 2-6
- ▶ 管型气缸(MCP1)/吸着复合气缸(VMCP) 2-7



微型气缸用配件 ————— 2-8

- ▶ 垫板 2-10
- ▶ 夹爪/安装板 2-13
- ▶ 夹具垫块(树脂制)/垫块(铝制) 2-14
- ▶ 延长轴/轴承/滑移板 2-15
- ▶ 细微型气缸/微型气缸 ↔ 挡板选配表 2-16



矩形气缸 ————— 2-18

- ▶ 微型矩形气缸(单动型/复动型) 2-19
- ▶ 矩形气缸(复动型/强化型) 2-20
- ▶ 带导杆矩形气缸(复动型) GCYL系列 2-21
- ▶ 紧凑带导杆矩形气缸(复动型) NGCYL系列 2-22



矩形气缸用配件 ————— 2-25

- ▶ 垫板/延长板/安装板 2-25



机能夹具 ————— 2-26

- ▶ 水口夹具E系列(超硬铝制直型夹爪) 2-32
- ▶ 水口夹具E1系列(铁制爪) 2-34
- ▶ 水口夹具E1系列(L夹型爪) 2-36
- ▶ 水口夹具E1系列(夹爪可拆装型) 2-37
- ▶ 水口模组/水口夹具板 2-39
- ▶ 水口夹缓冲单元/潜伏式浇口水口夹 2-40
- ▶ 管道复合夹具/管道复合拨指式 2-41
- ▶ 折叠气缸 2-42
- ▶ 夹持·折叠夹具(复动型) 2-43
- ▶ 磁石夹具 2-44
- ▶ 三爪夹具(复动型) 2-45
- ▶ 平行夹具(单动/复动型) 2-46
- ▶ 薄形平行夹具(复动型) 2-50
- ▶ 针形夹爪 2-51



缓冲材料 ————— 2-52

- ▶ 橡胶板/EP海绵/硅胶海绵 2-52

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器/
过滤器/
确认阀

超小型注塑用品
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型·中型)

气剪(大型)

基础框架·模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品·传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架/吸着/
气缸/挡块/
汇流板

业种别

物流·码垛行业
钣金·冲压
金属·加工

装配工具

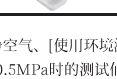
工具/治具

索 引



- ▶ 体型小，重量轻，可以安装在立体框架上。
- ▶ 气缸导杆采用防转结构（微型气缸H除外）。

规格

品名	货号 No.	规格	结构	使用空气压 (MPa)	缸径 (mm)	输出 (N)	行程 (mm)	重量 (g)	页码
微型气缸 (压入) UMCD	 200122	UMCD-5	单动型	0.3 ~ 0.5	φ 10	推 28 拉 6	5	16	2-4
	 200123	UMCD-10				推 24 拉 9	10	22	
	 200260	UMCD-5T	单动型	0.3 ~ 0.5	φ 10	推 6 拉 18	5	18	
	 200261	UMCD-10T				推 9 拉 14	10	21	
	 200124	UMCD-5P	单动型	0.3 ~ 0.5	φ 10	推 28 拉 6	5	14	
	 200125	UMCD-10P				推 24 拉 9	10	20	
微型气缸 MCD1	 123129	MCD1-10	单动型	0.3 ~ 0.5	φ 18	推 98 拉 19	10	65	2-4
	 123220	MCD1-20					20	80	
树脂气缸 MCDR	 123691	MCDR-10	单动型	0.3 ~ 0.5	φ 18	推 98 拉 19	10	40	2-4
	 123692	MCDR-20					20	48	
微型气缸 MCDP	 123929	MCDP-10	单动型	0.3 ~ 0.5	φ 18	推 98 拉 19	10	73	2-5
	 123930	MCDP-20	单动型				20	90	
	 123931	MCDP-AJBKT	—	—	—	—	—	28	2-6
微型气缸 MCE	 123504	MCE-10S	单动型	0.3 ~ 0.5	φ 19相当	推 110 拉 20	10	58	2-5
	 123505	MCE-10T				推 20 拉 85			
	 123508	MCE-10W	复动型			推 130 拉 108		62	

※使用条件: [使用流体]洁净空气、[使用环境温度]5℃~40℃。

※输出 (N)是使用的空气压0.5MPa时的测试值。

品 名	货 号 No.	规 格	结 构	使用空气压 (MPa)	缸径 (mm)	输 出 (N)	行 程 (mm)	重 量 (g)	页码
微型气缸・ MCE	 123506	MCE-20S	单动型	0.3 ~ 0.5	φ19相当	推 105 拉 22	20	69	2-5
	 123507	MCE-20T				推 22 拉 82			
	 123509	MCE-20W	复动型			推 130 拉 108		71	
微型气缸H (带橡胶垫板)	 120003	MCY-HS	单动型	0.3 ~ 0.5	φ15	推 78 拉 10	20度	45	2-6
橡胶垫板・带螺丝 微型气缸H用	 370877	MCY-HS用	—	—	—	推 — 拉 —	—	1	2-6
管型气缸・ MCP1	 123699	MCP1-1210	单动型	0.3 ~ 0.5	φ10	推 30 拉 5	10	12	2-7
	 123700	MCP1-1220				推 31 拉 3	20	14	
	 123701	MCP1-2010			φ16	推 85 拉 7	10	40	
	 123702	MCP1-2020				推 84 拉 8	20	46	
	 123703	MCP1-2030				推 83 拉 9	30	50	
吸着复合气缸・ VMCP	 211133	VMCP-10	单动型	0.3 ~ 0.5	φ16	推 54 拉 20	10	51	2-7
	 211134	VMCP-20				推 62 拉 20	20	60	
	 311135	VMCP-30				推 60 拉 21	30	78	
	 211137	VMCP-10-C				推 54 拉 20	10	69	
	 211138	VMCP-20-C				推 62 拉 20	20	78	
	 211139	VMCP-30-C				推 60 拉 21	30	96	
磁性开关 (有触点)	 890006	3C-D-A93	—	—	—	—	—	6	2-5
磁性开关 (无触点)	 030425	D-M9N	—	—	—	—	—	8	2-5

※ 使用条件:[使用流体]洁净空气、[使用环境温度]5°C~40°C

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器/
过滤器/
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架/吸着/
气缸/挡板/
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具/治具

索 引



细微型气缸(UMCD)/微型气缸(MCD1)/树脂气缸(MCDR)

轻量一体型铝制缸体的气缸系列

适用于小型成型品的夹取



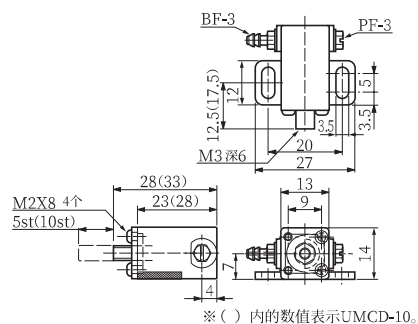
细微型气缸

货号 No.	200122
规格	UMCD-5
● 行程: 5mm	● 重量: 16g
● 附带配管接头BF-3	



细微型气缸

货号 No.	200123
规格	UMCD-10
● 行程: 10mm	● 重量: 22g
● 附带配管接头BF-3	



※ () 内的数值表示UMCD-10。



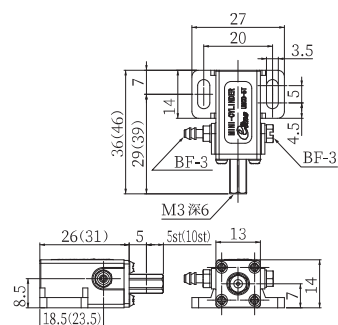
细微型气缸(压入)

货号 No.	200260
规格	UMCD-5T
● 行程: 5mm	● 重量: 17.9g
● 附带配管接头BF-3	



细微型气缸(压入)

货号 No.	200261
规格	UMCD-10T
● 行程: 10mm	● 重量: 20.5g
● 附带配管接头BF-3	



※ () 内的数值表示UMCD-10。

可与本体匹配安装



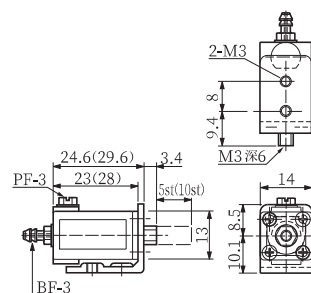
细微型气缸·细长型

货号 No.	200124
规格	UMCD-5P
● 行程: 5mm	● 重量: 14g
● 附带配管接头BF-3	



细微型气缸·细长型

货号 No.	200125
规格	UMCD-10P
● 行程: 10mm	● 重量: 20g
● 附带配管接头BF-3	



※ () 内的数值表示UMCD-10P。

轻量一体型铝制缸体的微型气缸



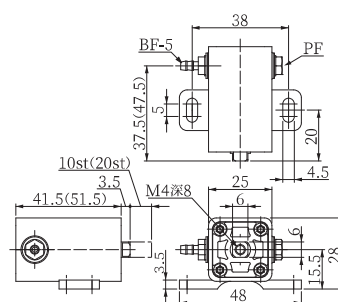
微型气缸·MCD1

货号 No.	123219
规格	MCD1-10
● 行程: 10mm	● 重量: 65g
● 附带配管接头BF-5	



微型气缸·MCD1

货号 No.	123220
规格	MCD1-20
● 行程: 20mm	● 重量: 80g
● 附带配管接头BF-5	



※ () 内的数值表示MCD1-20。

超轻量一体型树脂制缸体的微型气缸



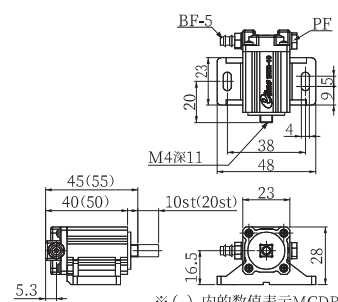
树脂微型气缸·MCDR

货号 No.	123691
规格	MCDR-10
● 行程: 10mm	● 重量: 40g
● 附带配管接头BF-5	● 附安装用垫片



树脂微型气缸·MCDR

货号 No.	123692
规格	MCDR-20
● 行程: 20mm	● 重量: 48g
● 附带配管接头BF-5	● 附安装用垫片



※ () 内的数值表示MCDR-20



微型气缸(MCDP/MCE)

轻量的微型气缸系列。

可将本体彼此配合安装



NEW

微型气缸·省空间

货号 No.	123929
规格	MCDP-10

- 行程: 10mm
- 重量: 73g
- 附带配管用接头BF-5
- 角度调整支架可安装 (OP) → (2-6)
- 气缸安装时请用M4螺母

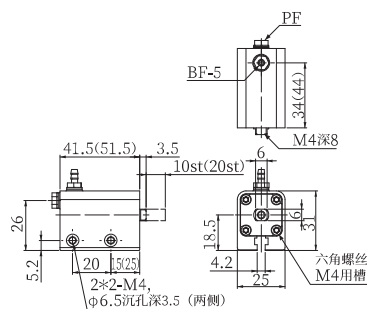


NEW

微型气缸·省空间

货号 No.	123930
规格	MCDP-20

- 行程: 20mm
- 重量: 96g
- 附带配管用接头BF-5
- 角度调整支架可安装 (OP) → (2-6)
- 气缸安装时请用M4螺母



※ () 内的数值用于MCDP-20。

推出型气缸



微型气缸·
MCE10st(推出)

货号 No.	123504
规格	MCE-10S

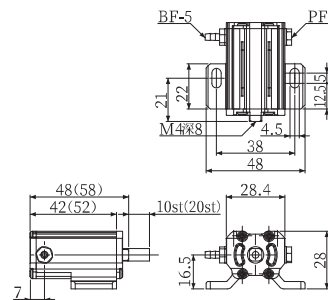
- 行程: 10mm
- 重量: 58g
- 附带配管用接头BF-5



微型气缸·
MCE20st(推出)

货号 No.	123506
规格	MCE-20S

- 行程: 20mm
- 重量: 69g
- 附带配管用接头BF-5



※ () 内的数值用于MCE-20S。

压入型气缸



微型气缸·
MCE10st(压入)

货号 No.	123505
规格	MCE-10T

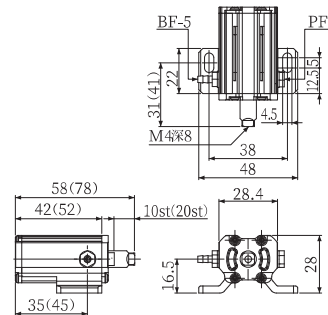
- 行程: 10mm
- 重量: 58g
- 附带配管用接头BF-5



微型气缸·
MCE20st(压入)

货号 No.	123507
规格	MCE-20T

- 行程: 20mm
- 重量: 69g
- 附带配管用接头BF-5



※ () 内的数值用于MCE-20T。

复动型气缸



微型气缸·
MCE10st(复动)

货号 No.	123508
规格	MCE-10W

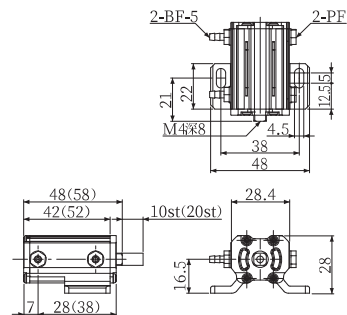
- 行程: 10mm
- 重量: 62g
- 附带配管用接头BF-5



微型气缸·
MCE20st(复动)

货号 No.	123509
规格	MCE-20W

- 行程: 20mm
- 重量: 71g
- 附带配管用接头BF-5



※ () 内的数值用于MCE-20W。

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪切

微型气剪
(小型·中型)

气剪(大型)

基础框架·模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品·传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索引



微型气缸H/微型气缸改造用品

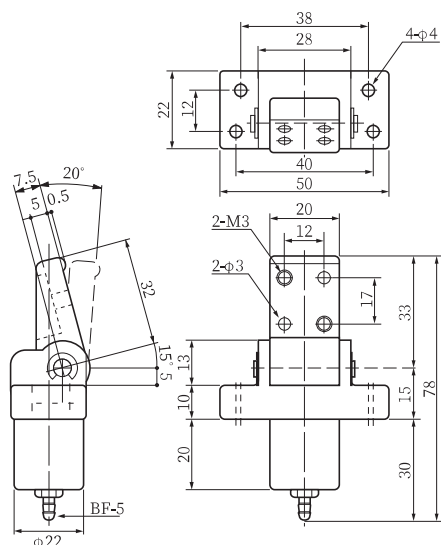
袖珍缸体可折叠气缸。



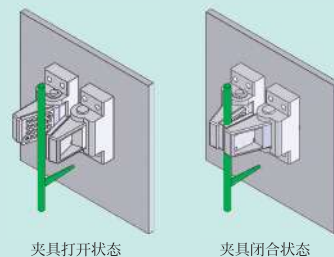
微型气缸H

货号 No.	120003
规格	MCY-HS

- 本体材质: PBT聚丁烯对苯二甲
- 动作角度: 0~20度
- 重量: 45g
- 附带配管用接头BF-5

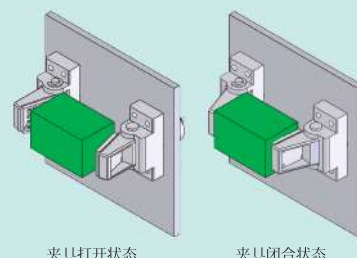


使用例 (夹取水口)



※ 不可直接安装于框架上。

使用例 (夹取制品)



微型气缸用调整支架

微型气缸角度调整支架

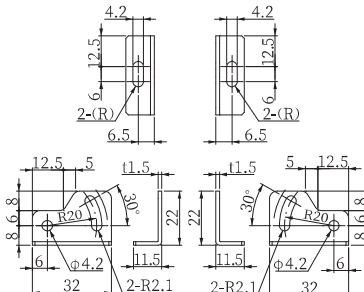
NEW



度调整支架・MCDP用

货号 No.	123931
规格	MCDP-AJBKT

- 重量: 28g (L・R一套的重量)
- L・R为一套销售。
- 螺丝×4个含 (SW、平W)



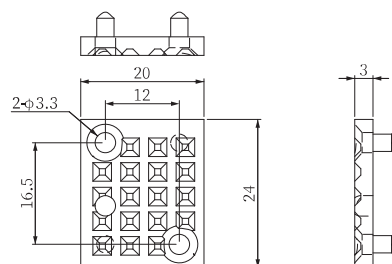
安装例



橡胶垫板・带螺丝・微型气缸H用

货号 No.	370877
规格	MCY-HS用

- 重量: 1g
- 橡胶垫板材质: 天然橡胶 (NR) + 苯乙烯・丁二烯 (SBR)



微型气缸・MCE(MCE系列) 用

磁性开关 (有触点)

货号 No.	890006
规格	3C-D-A93

- 重量: 6g
- 适用负荷: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M OUT(+)茶 OUT(-)蓝
- 附带指示灯。
- 配线请参照 [6-21](#)
- 长度: 0.5m



磁性开关 (无触点)

货号 No.	030425
规格	D-M9N

- 重量: 8g
- 使用负荷: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: ~40mA 以下
- 配线: 0.5M+V(茶), 负荷(黑), 0V(蓝)
- 附带指示灯。
- 配线请参照 [6-21](#)
- 长度: 0.5m





管型气缸(MCP1)/吸着复合气缸(VMCP)

使用超硬铝材料, 重量轻, 刚性强, 寿命长。

► 可直接安装在立体框架钢管系列的连接块 (φ12) 上。



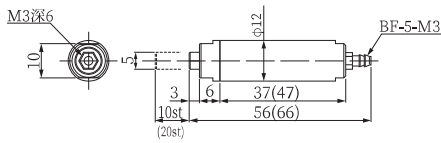
管型气缸

货号 No.	123699
规格	MCP1-1210
● 行程: 10mm	● 重量: 12g
● 附带配管用接头BF-5-M3	



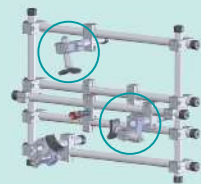
管型气缸

货号 No.	123700
规格	MCP1-1220
● 行程: 20mm	● 重量: 14g
● 附带配管用接头BF-5-M3	



※ () 内数值表示MCP1-1220。

使用例



► 可直接安装在立体框架钢管系列的连接块 (φ20) 上。



管型气缸

货号 No.	123701
规格	MCP1-2010
● 行程: 10mm	● 重量: 40g
● 附带配管用接头BF-5	



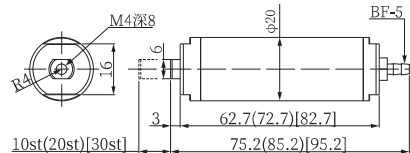
管型气缸

货号 No.	123702
规格	MCP1-2020
● 行程: 20mm	● 重量: 46g
● 附带配管用接头BF-5	



管型气缸

货号 No.	123703
规格	MCP1-2030
● 行程: 30mm	● 重量: 50g
● 附带配管用接头BF-5	



※ () 内数值表示MCP1-2020。
※ [] 内数值表示MCP1-2030。

► 将真空气路设置在活塞杆上, 通过安装吸着安装头, 可以安装吸盘。



吸着复合气缸
(无传感器)

货号 No.	211133
规格	VMCP-10
● 行程: 10mm	● 重量: 51g
● 附带配管用接头BF-5/BF-6	



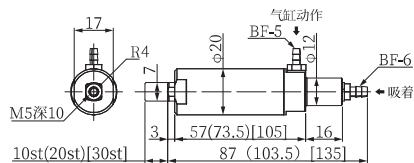
吸着复合气缸
(无传感器)

货号 No.	211134
规格	VMCP-20
● 行程: 20mm	● 重量: 60g
● 附带配管用接头BF-5/BF-6	



吸着复合气缸
(无传感器)

货号 No.	211135
规格	VMCP-30
● 行程: 30mm	● 重量: 78g
● 附带配管用接头BF-5/BF-6	



※ () 内数值表示VMCP-20。
※ [] 内数值表示VMCP-30。



吸着复合气缸
(带传感器)

货号 No.	211137
规格	VMCP-10-C
● 行程: 10mm	● 重量: 69g
● 附带配管用接头BF-5/BF-6	
● 传感器: D-M9N(030425)	



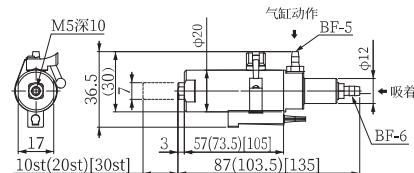
吸着复合气缸
(带传感器)

货号 No.	211138
规格	VMCP-20-C
● 行程: 20mm	● 重量: 78g
● 附带配管用接头BF-5/BF-6	
● 传感器: D-M9N(030425)	



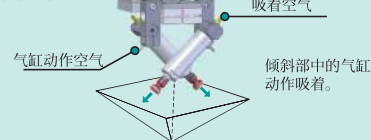
吸着复合气缸
(带传感器)

货号 No.	211139
规格	VMCP-30-C
● 行程: 20mm	● 重量: 96g
● 附带配管用接头BF-5/BF-6	
● 传感器: D-M9N(030425)	



※ () 内数值表示VMCP-20-C。
※ [] 内数值表示VMCP-30-C。

使用例



● 气缸的端部安装吸着金具头 (131208或131209) → 3-33

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索引



垫板



细微型气缸和微型气缸用。

夹爪



夹取水口时使用。

安装板



微型气缸固定用。

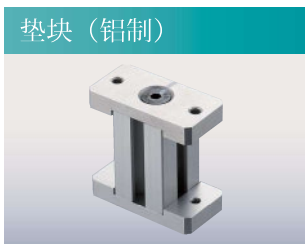
夹具垫块（树脂制）



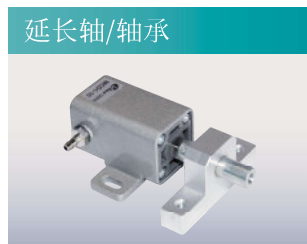
气缸安装用的垫块。

规格

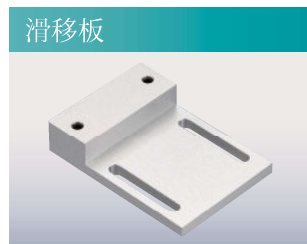
品 名			货 号 No.	规 格	重 量 (g)	材 质	页 码	
垫板	垫板·方形·黑· 细微型气缸用		022797	CPUM-01	5	丁腈橡胶	2-10	
	垫板·方形·黑· 细微型·引拔		023357	CPUM-10	4.5	丁腈橡胶		
	垫板·圆形·黑·φ25· 细微型气缸用		370071	CP-015	13	丁腈橡胶		
	垫板·圆形·黑·φ50· 微型气缸用		370070	CP-016	53			
	垫板·方形·黑·2孔· 微型气缸用		023336	CPL- 060	22	氯丁二烯橡胶	2-11	
	垫板·R形·黑· 微型气缸用		023359	CPL-018	19			
	垫板·方形·黑·压入用		023219	CP-077	39			
	垫板·方形·带黑SW· 细微型气缸用		110568	L1131-100-0	23	丁腈橡胶		
	垫板·方形·带黑SW· 微型气缸用		101832	KRCR-5000	62			
	垫板·方形·白· 细微型气缸用		023113	CPUM-01(SR)	5	硅胶	2-10	
	垫板·方形·白· 细微型·引拔		023358	CPUM-11	4.5			
	垫板·圆形·白·φ25· 细微型气缸用		022664	CP-074	13			
	垫板·圆形·白·φ50· 微型气缸用		370107	CP-071	53			
	垫板·方形·白·2孔· 微型气缸用		023337	CPL-061	22			
	垫板·R形·白· 微型气缸用		023360	CPL-072	19		2-11	
	垫板·方形·白·压入用		023220	CP-078	39			
	垫板·方形·带白SW· 细微型气缸用		110654	L1131-200-0	23			
	垫板·方形·带白SW· 微型气缸用		101833	KRCWR-5000	62			
	铁制垫板		023211	CP-06F	37		铁	2-12
	垫板·方形·带铁SW· 微型气缸用		101834	KFCR-5000	76			
垫板·方形·带SW· 微型气缸用		101835	KPCR-5000	52				



调整微型气缸的安装高度时使用。



延长微型气缸的导杆, 用轴承固定轴的运动导向。



方便微型气缸的移动调整。
多种工件可通用。

规格

品 名			货 号 No.	规 格	重 量 (g)	材 质	页 码
垫板	带SW垫板·黑色更换板		101836	KPB-5000	31	丁腈橡胶	2-12
	带SW垫板·白色更换板		101837	KPW-5000	31	硅胶	
	带SW垫板·铁更换板		101838	KPF-5000	44	铁	
	带SW垫板·更换板		101839	KP-5000	25		
	微动开关·KRC/KRCW用		030317	D2JW-011-MD (0.1A , 30VDC)	8	—	
夹爪	夹爪·L型·细微型气缸用		022798	CPUM-02	3.6	铁	2-13
	夹爪·圆形φ25微型气缸用		370072	CP-013	11.4		
	夹爪·L型·微型气缸用		370073	CP-014	28.4		
安装板	安装板·细微型气缸用		022801	CPUM-05	5.0	铁	
	安装板·微型气缸用		050033	CP-009	8.2		
	安装板·H型气缸用 (M3)		050034	CP-010	5.2		
夹具垫块	夹具垫块·树脂制·细微型气缸用		041646	ECPUM-03	1.7	PP材	
	夹具垫块·树脂制·微型气缸用		041647	ECP-011	8.6		
垫块	垫块·铝制·50H		230060	XL0002-050	73	铝	2-14
	垫块·铝制·80H		230061	XL0002-080	93		
	垫块·铝制·100H		230062	XL0002-100	106		
	垫块·铝制·120H		230063	XL0002-120	119		
延长轴·微型气缸用			370342	CP-033(30mm)	11	铁	2-15
			370711	CP-034(45mm)	16		
轴承·微型气缸用			370341	CP-007(10mm)	20	铝	
			370712	CP-008(20mm)	40		
滑移板·微型气缸用			370793	CP-030(10H)	53	铝	
			370722	CP-030(15H)	64		

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机夹夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型·中型)

气剪(大型)

基础框架·模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品·传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索 引



垫板

请安装在气缸导杆的前端使用。



垫板·方形·黑·
细微型气缸用

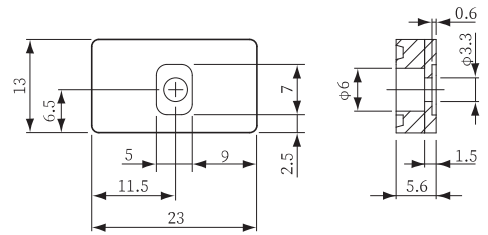
货 号 No.	022797
规 格	CPUM-01

- 材质: 丁腈橡胶
- 重量: 5g
- 对应气缸: UMCD、MCP1-12系列

垫板·方形·白·
细微型气缸用

货 号 No.	023113
规 格	CPUM-01(SR)

- 材质: 硅胶橡胶
- 重量: 5g
- 对应气缸: UMCD、MCP1-12系列



垫板·方形·黑·
细微型·压入

NEW

货 号 No.	023357
规 格	CPUM-10

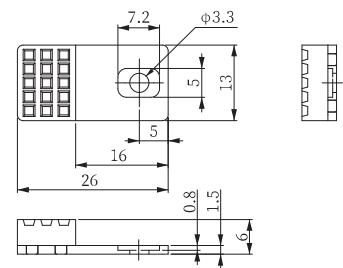
- 材质: 丁腈橡胶
- 重量: 4.5g
- 对应气缸: UMCD-5T、10T

垫板·方形·白·
细微型·压入S

NEW

货 号 No.	023358
规 格	CPUM-11

- 材质: 硅胶橡胶
- 重量: 4.5g
- 对应气缸: UMCD-5T、10T



垫板·圆形·黑φ25·
微型气缸用

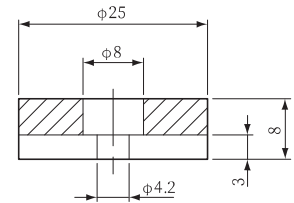
货 号 No.	370071
规 格	CP-015

- 材质: 丁腈橡胶
- 重量: 13g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列

垫板·圆形·白φ25·
微型气缸用

货 号 No.	022664
规 格	CP-074

- 材质: 硅胶橡胶
- 重量: 13g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列



垫板·圆形·黑φ50·
微型气缸用

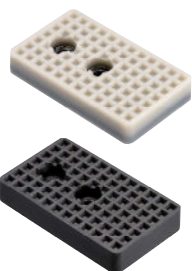
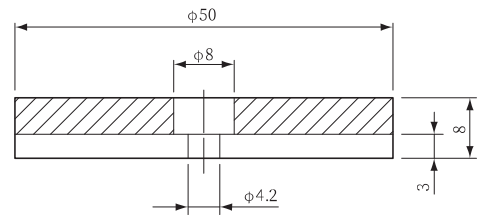
货 号 No.	370070
规 格	CP-016

- 材质: 丁腈橡胶
- 重量: 53g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列

垫板·圆形·白φ50·
微型气缸用

货 号 No.	370107
规 格	CP-071

- 材质: 硅胶橡胶
- 重量: 53g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列



垫板·方形·黑2孔·
微型气缸用

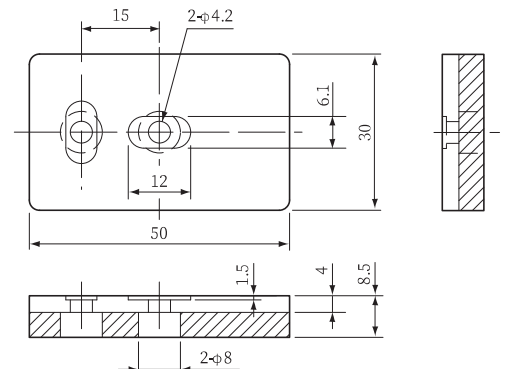
货 号 No.	023336
规 格	CPL-060

- 材质: 氯丁二烯橡胶
- 重量: 22g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列

垫板·方形·白2孔·
微型气缸用

货 号 No.	023337
规 格	CPL-061

- 材质: 硅胶橡胶
- 重量: 22g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列



► 适合具有曲面的工件



垫板·R形·黑·
微型气缸用

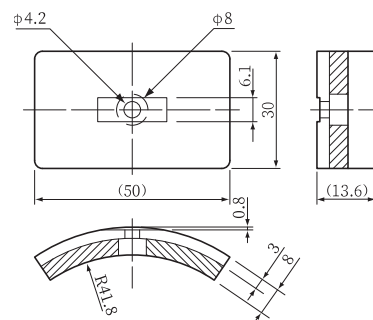
货 号 No.	023359
规 格	CPL-018

- 材质: 氯丁二烯橡胶
- 重量: 19g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列

垫板·R形·白·
微型气缸用

货 号 No.	023360
规 格	CPL-072

- 材质: 硅胶橡胶
- 重量: 19g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列



垫板·方形·黑·压入用

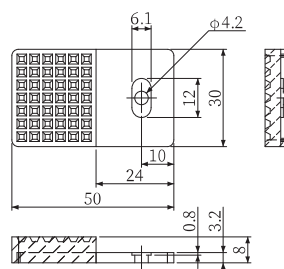
货 号 No.	023219
规 格	CP-077

- 材质: 氯丁二烯橡胶
- 重量: 39g
- 对应气缸: MCE系列

垫板·方形·白·压入用

货 号 No.	023220
规 格	CP-078

- 材质: 氯丁二烯橡胶
- 重量: 39g
- 对应气缸: MCE系列



► 因自带传感器, 请作为制品确认时使用



垫板·方形·带黑色SW·
细微型气缸用

货 号 No.	110568
规 格	L1131-100-0

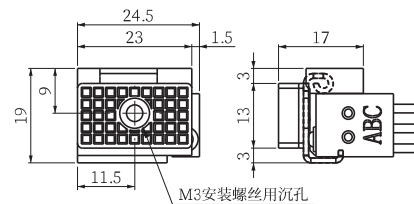
- 材质: 丁腈橡胶
- 重量: 23g
- 对应气缸: UMCD、MCP1-12系列
- 使用传感器: D2JW-011-MD

参照 → (2-12)

垫板·方形·带白色SW·
细微型气缸用

货 号 No.	110654
规 格	L1131-200-0

- 材质: 硅胶橡胶
- 重量: 23g
- 对应气缸: UMCD、MCP1-12系列



※不可安装在UMCD-5P/10P上 ※配线: 黑 (COM) 蓝 (NO) 红 (NC)
A接点规格黑 (COM) 蓝 (NO) B接点规格黑 (COM) 红 (NC)

► 因自带传感器, 请作为制品确认时使用



垫板·方形·带黑色SW·微型气缸用

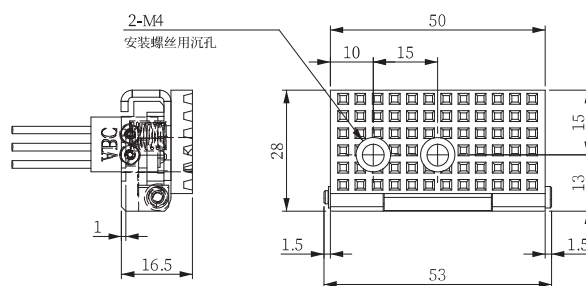
货 号 No.	101832
规 格	KRCR-5000

- 材质: 丁腈橡胶
- 重量: 62g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列

垫板·方形·带白色SW·微型气缸用

货 号 No.	101833
规 格	KRCWR-5000

- 材质: 硅胶橡胶
- 重量: 62g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列



- 使用传感器: D2JW-011-MD 参照 → (2-12)

※配线: 黑 (COM) 蓝 (NO) 红 (NC)

A接点规格黑 (COM) 蓝 (NO) B接点规格黑 (COM) 红 (NC)

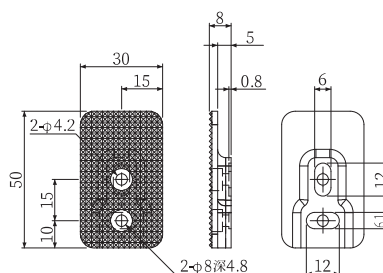
► 有锯齿形加工, 防止夹取时水口滑落。



铁制垫板

货 号 No.	023211
规 格	CP-06F

- 重量: 37g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列



夹具交换

夹具自动交换

手动式

夹具自动交换

手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用

配件

矩形气缸

矩形气缸用

配件

机能夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /

过滤器 /

确认阀

超小型注塑品用

真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪

(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用

传感器

电源通信

IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /

气缸 / 挡板 /

汇流板

业种别

物流: 码垛行业

板金: 冲压

金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索 引

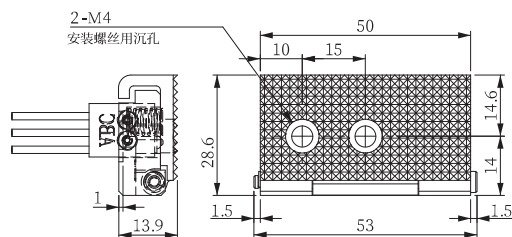
▶ 在开关垫板上有锯齿形加工，防止夹取时产品滑落。



垫板・方形・带铁SW・微型气缸用

货号No.	101834
规格	KFCR-5000

- 材质: 铁
- 重量: 62g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列
- 使用传感器: D2JW-011-MD 参照 (2-12)



※ 配线: 黑 (COM) 蓝 (NO) 红 (NC)

A接点规格黑 (COM) 蓝 (NO) B接点规格黑 (COM) 红 (NC)

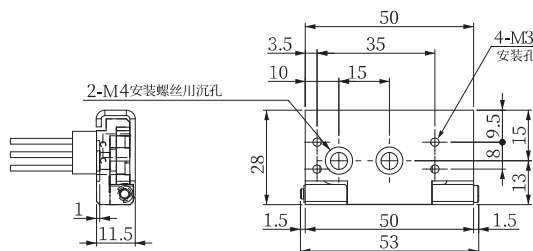
▶ 在开关垫板上有M3沉头孔加工



垫板・方形・带铁SW・微型气缸用

货号No.	101835
规格	KPCR-5000

- 材质: 铁
- 重量: 52g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列
- 使用传感器: D2JW-011-MD 参照 (2-12)



※ 配线: 黑 (COM) 蓝 (NO) 红 (NC)

A接点规格黑 (COM) 蓝 (NO) B接点规格黑 (COM) 红 (NC)

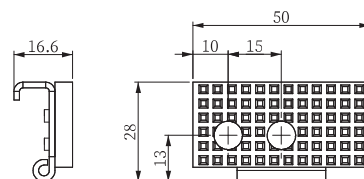
▶ 带SW垫板・更换部品

带SW垫板・黑色交换板



货号No.	101836
规格	KPB-5000

- 重量: 31g
- 附属品: E型环
- KRCR-5000 (101832) 用更换部品

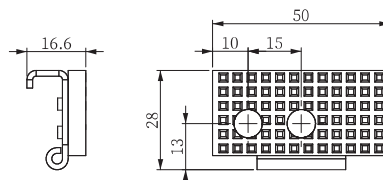


带SW垫板・白色交换板



货号No.	101837
规格	KPW-5000

- 重量: 31g
- 附属品: E型环
- KRCWR-5000 (101833) 用更换部品

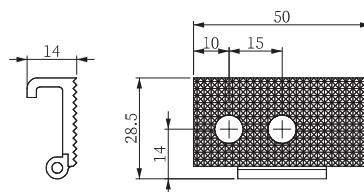


带SW垫板・铁制交换板



货号No.	101838
规格	KPF-5000

- 重量: 44g
- 附属品: E型环
- KFCR-5000 (101834) 用更换部品

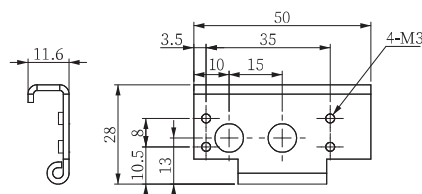


带SW垫板・交换板



货号No.	101839
规格	KP-5000

- 重量: 25g
- 附属品: E型环
- KPCR-5000 (101835) 用更换部品



微动开关・KRC/KRCW用



货号No.	030317
规格	D2JW-011-MD(0.1A,30VDC)

- 重量: 8g
- 配线: 黑 (COM) 蓝 (NO) 红 (NC)
- 对应垫板: KRCR、KRCWR、KPCR、L1131
- 长度: 0.3m



夹爪/安装板

夹取水口时，固定在微型气缸上使用。

夹爪



夹爪·L型·细微型气缸用

货号 No.	022798
规格	CPUM-02

- 重量: 3.6g
- 对应气缸: UMCD、MCP1-12系列



夹爪·圆型φ25·微型气缸用

货号 No.	370072
规格	CP-013

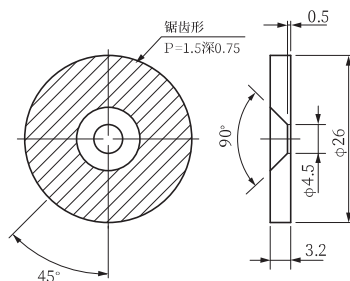
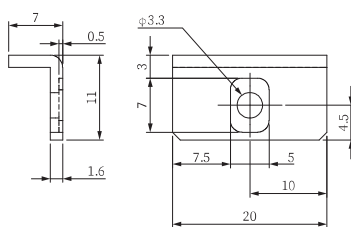
- 重量: 11.4g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列



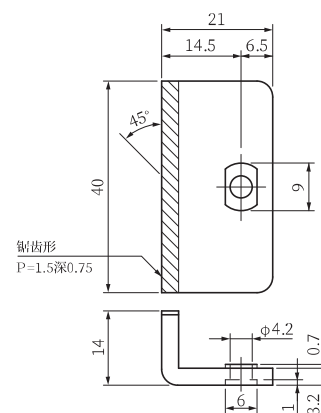
夹爪·L型·微型气缸用

货号 No.	370073
规格	CP-014

- 重量: 28.4g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列



※锯齿形状加工，夹爪直接夹取加力不衰减。
夹持深度不如CP-014



安装板



安装板·细微型气缸用

货号 No.	022801
规格	CPUM-05

- 重量: 5.0g
- 对应气缸: UMCD系列



安装板·微型气缸用

货号 No.	050033
规格	CP-009

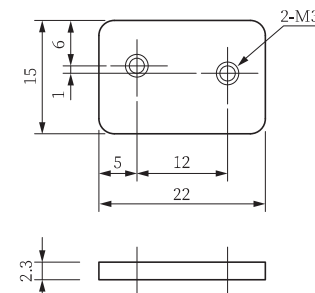
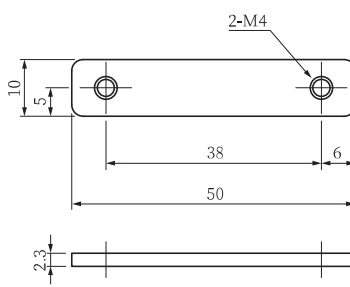
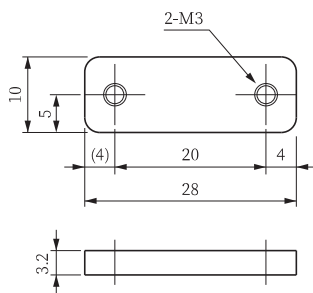
- 重量: 8.2g
- 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE系列



安装板·H型气缸用(M3)

货号 No.	050034
规格	CP-010

- 重量: 5.2g
- 对应气缸: MCY-HS



夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪切

微型气剪
(小型·中型)

气剪(大型)

基础框架·模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品·传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
钣金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索引



夹具垫块(树脂制)/垫块(铝制)

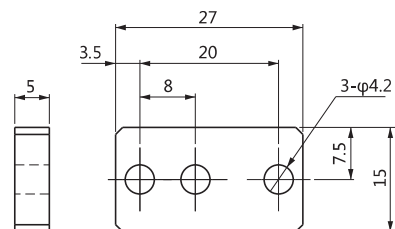
高度调整时使用



夹具垫块·树脂制·细微型气缸用

货 号 No.	041646
规 格	ECPUM-03

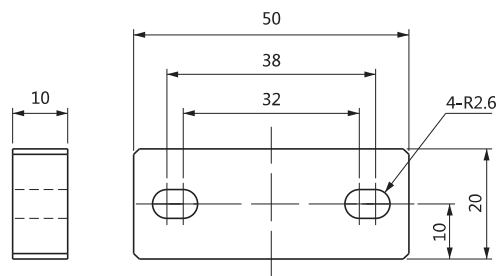
●重量: 1.7g



夹具垫块·树脂制·微型气缸用

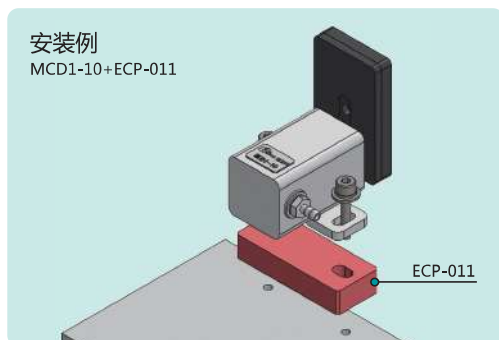
货 号 No.	041647
规 格	ECP-011

●重量: 8.6g



安装例

MCD1-10+ECP-011



▶ 微型气缸用垫块



垫块·铝制·50H

货 号 No.	230060
规 格	XL0002-050

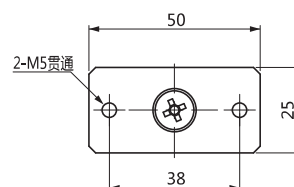
●重量: 73g ●A尺寸: 50mm



垫块·铝制·80H

货 号 No.	230061
规 格	XL0002-080

●重量: 83g ●A尺寸: 80mm



垫块·铝制·100H

货 号 No.	230062
规 格	XL0002-100

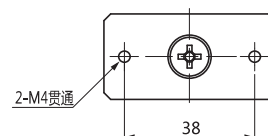
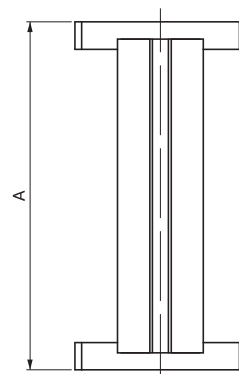
●重量: 106g ●A尺寸: 100mm



垫块·铝制·120H

货 号 No.	230063
规 格	XL0002-120

●重量: 119g ●A尺寸: 120mm





延长轴/轴承/滑移板

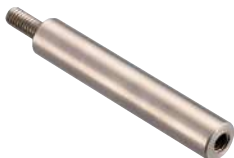
延长微型气缸的导杆，用轴承对轴进行运动导向。使微型气缸可以轻松移动调整。



延长轴·微型气缸用

货号 No.	370342
规格	CP-033 (30mm)

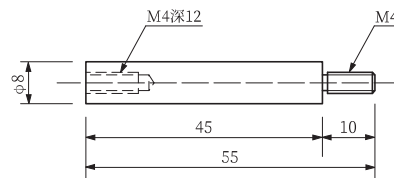
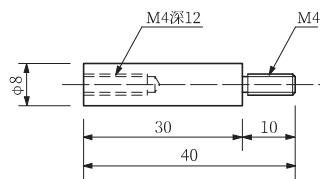
● 重量: 11g



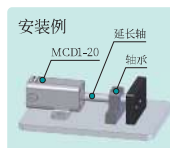
延长轴·微型气缸用

货号 No.	370711
规格	CP-034 (45mm)

● 重量: 16g



● 对应气缸: MCD1系列



轴承·微型气缸用

货号 No.	370341
规格	CP-007 (10mm)

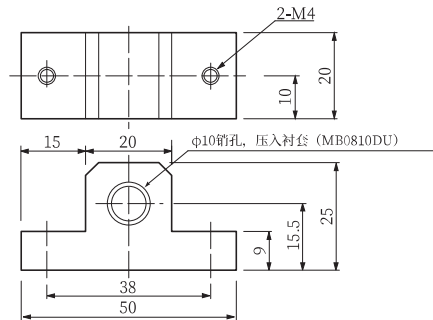
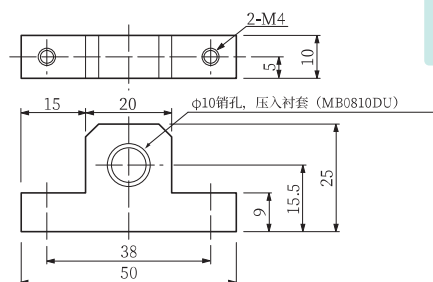
● 重量: 20g



轴承·微型气缸用

货号 No.	370712
规格	CP-008 (20mm)

● 重量: 40g



● 对应气缸: MCD1系列



滑移板·微型气缸用

货号 No.	370793
规格	CP-030 (10H)

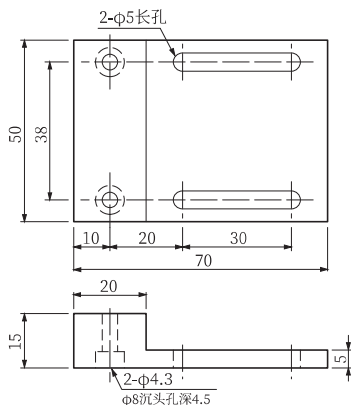
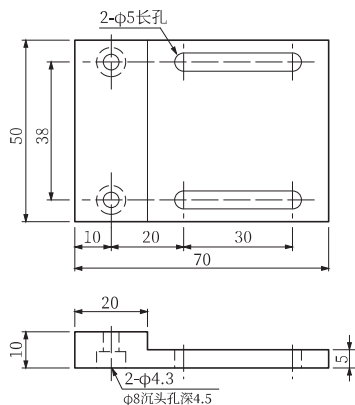
● 重量: 53g
● 微型气缸使用时请使用安装板。
参照→(2-13)



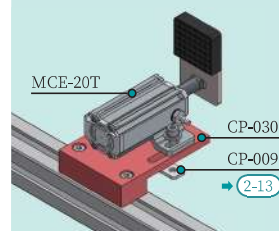
滑移板·微型气缸用

货号 No.	370722
规格	CP-030 (15H)

● 重量: 64g
● 微型气缸使用时请使用安装板。
参照→(2-13)



安装例
MCE-20T+CP-030+CP-009



夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器/
过滤器/
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪切

微型气剪
(小型·中型)

气剪(大型)

基础框架·模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品·传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架/吸着/
气缸/挡板/
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具/治具

索引



细微型气缸/微型气缸 ↔ 挡板选型

气 缸		细微型气缸(UMCD)						微型气缸(MCD1)		树脂气缸(MCDR)		微型气缸(MCDP)		微型气缸(MCE)						管型气缸 (MCP1)				
挡 板 抓 爪	○:可安装 —:不可安装	200122	200123	200260	200261	200124	200125	123219	123220	123691	123692	123929	123930	123504	123506	123505	123507	123508	123509	123699	123700	123701	123702	123703
		UMCD-5	UMCD-10	UMCD-5T	UMCD-10T	UMCD-5P	UMCD-10P	MCD1-10	MCD1-20	MCDR-10	MCDR-20	MCDP-10	MCDP-20	MCE-10S	MCE-20S	MCE-10T	MCE-20T	MCE-10W	MCE-20W	MCP1-1210	MCP1-1220	MCP1-2010	MCP1-2020	MCP1-2030
	022797 CPUM-01(黑)	○	○	—	—	※2	※2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—
	023113 CPUM-01(SR)(白)	○	○	—	—	※2	※2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—
	023357 CPUM-10(黑)	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	023358 CPUM-11(白)	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	370071 CP-015(黑)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	022664 CP-074(白)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	370070 CP-016(黑)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	370107 CP-071(白)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	023336 CPL-060(黑)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	023337 CPL-061(白)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	023359 CPL-018(黑)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	023360 CPL-072(白)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	023219 CP-077(黑)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—
	023220 CP-078(白)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—
	101832 KRCR-5000(黑)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	101833 KRCWR-5000(白)	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	101834 KFCR-5000	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	101835 KPCR-5000	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	110568 L1131-100(黑)	※1	※1	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—
	110654 L1131-200(白)	※1	※1	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—
	023211 CP-06F	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	022798 CPUM-02	○	○	—	—	※2	※2	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—
	370072 CP-013	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○
	370073 CP-014	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○	○	○

※1 挡板安装时, 需要夹垫板 (ECPUM-03) (2-14)

※2 挡板的安装, 上下方向为长边侧。

Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dashed lines.



矩形气缸

规格

品 名		货 号 No.	规 格	结 构	使用空气压 (MPa)	缸径 (mm)	输 出 (N)	行 程 (mm)	重 量 (g)	页 码
微型矩形气缸		131014	NCON-M10S	单动型	0.4~0.5 (4~5kgf/cm ²)	φ 20	 114  30	10	135	2-19
		131015	NCON-M15S				 115  29	15	145	
		131016	NCON-M20S				 125  20	20	155	
		130709	NCON-M10W	复动型		φ 20	 154  129	10	135	
		130710	NCON-M15W					15	145	
		130711	NCON-M20W					20	155	
		130712	NCON-M25W					25	165	
		130713	NCON-M30W					30	175	
矩形气缸		130707	NCON-20W	复动型	0.4~0.5 (4~5kgf/cm ²)	φ 20 × 2	 314  234	20	340	2-20
		130708	NCON-40W					40	415	
		130829	NCON-80W					80	557	

品名		货号 No.	规格	结构	使用空气压 (MPa)	缸径 (mm)	输出 (N)	行程 (mm)	重量 (g)	页码
矩形气缸 (强化型)		130869	NCON-40WK	复动型	0.4 ~ 0.6	φ 20 × 2	推 314 拉 200	40	688	2-20
矩形气缸 带导杆		060496	GCYL20 * 20	复动型	0.4 ~ 0.6 (4~6kgf/cm ²)	φ 20	推 157 拉 117	20	526	2-21
		060497	GCYL20 * 40					40	670	
		060498	GCYL20 * 50					50	746	
		060499	GCYL20 * 75					75	1,000	
		060500	GCYL20 * 100					100	1,192	
		060501	GCYL20 * 150					150	1,576	
NEW 紧凑型矩形气缸 (复动型)		131686	NGCYL20 * 20	复动型	0.4 ~ 0.6 (4~6kgf/cm ²)	φ 16 × 2	推 200 拉 150	20	270	2-22
		131687	NGCYL20 * 40					40	370	
		131688	NGCYL20 * 50					50	410	
		131689	NGCYL20 * 75					75	520	
		131690	NGCYL20 * 100					100	640	

磁性开关 (有触点)		890006	3C-D-A93	—	—	—	—	—	6	2-19,21
磁性开关 (无触点)		030425	D-M9N	—	—	—	—	—	8	2-19,21

※1: 使用空气压 (0.49Mpa时) ※2: 使用流体/洁净空气、环境温度/5°C~40°C ※3:使用空气压 (0.5Mpa时)



微型矩形气缸（单动型/复动型）

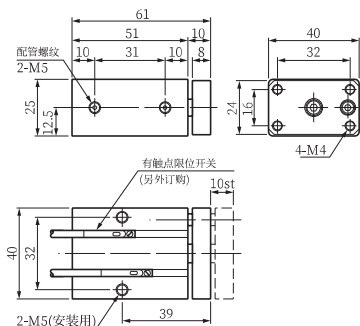
附带防转导杆，动作流畅。

单动型

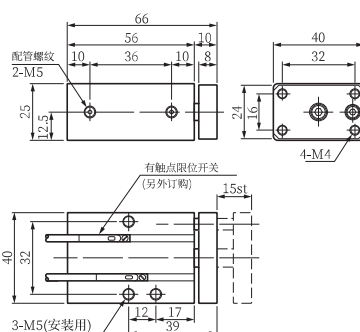
可以安装动作限·复归限用的限位开关。



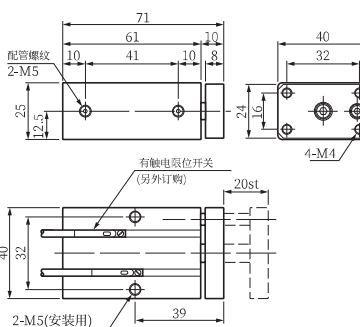
货号 No. **131014**
规格 **NCON-M10S**
●行程: 10mm
●重量: 135g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



货号 No. **131015**
规格 **NCON-M15S**
●行程: 15mm
●重量: 145g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



货号 No. **131016**
规格 **NCON-M20S**
●行程: 20mm
●重量: 155g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



磁性开关（有触点）

货号 No. **890006**
规格 **3C-D-A93**
●重量: 6g ●适用负荷: 继电器、PLC
●额定电压: DC24V
●额定电流: 5~40mA
●配线: 0.5M OUT(+) 茶OUT(-) 蓝
●附带指示灯
●线末端未处理
●配线请参照 → (6-25) ●长度: 0.5m



磁性开关（无触点）

货号 No. **030425**
规格 **D-M9N**
●重量: 8g ●适用负荷: 继电器、PLC
●额定电压: DC24V
●额定电流: 5~40mA
●配线: 0.5M +V(茶), 负荷(黑), 0V(蓝)
●附带指示灯
●线末端未处理
●配线请参照 → (6-25) ●长度: 0.5m

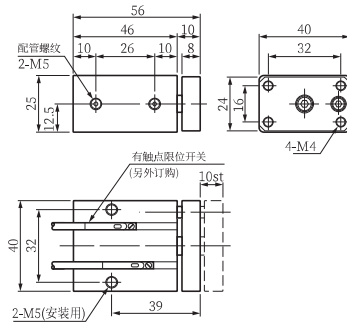


复动型

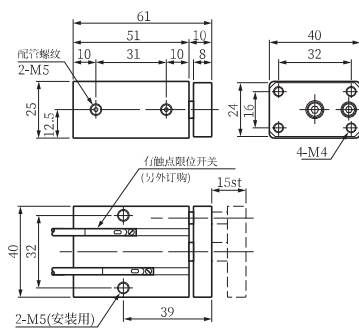
可以安装动作限·复归限用的限位开关。



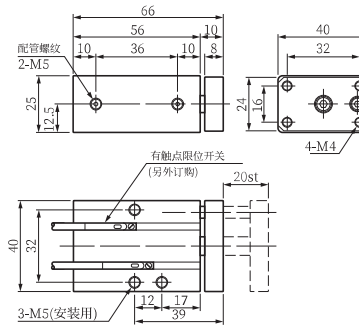
货号 No. **130709**
规格 **NCON-M10W**
●行程: 10mm
●重量: 135g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



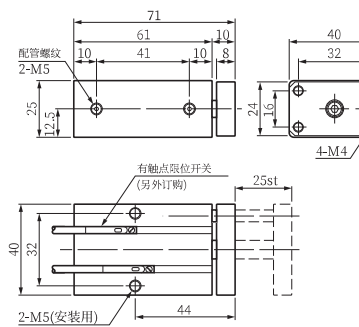
货号 No. **130710**
规格 **NCON-M15W**
●行程: 15mm
●重量: 145g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



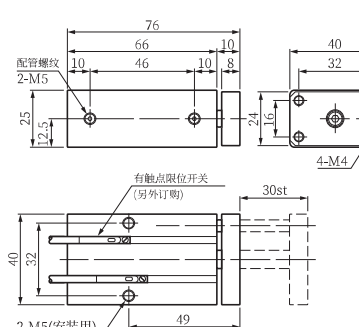
货号 No. **130711**
规格 **NCON-M20W**
●行程: 20mm
●重量: 155g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



货号 No. **130712**
规格 **NCON-M25W**
●行程: 25mm
●重量: 165g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



货号 No. **130713**
规格 **NCON-M30W**
●行程: 30mm
●重量: 175g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓取

微型气缸

微型气缸用
配件

知形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸着

吸盘

吸着金具

吸着金具

吸着金具

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
钣金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索引



矩形气缸（复动型/强化型）

特殊构造，使用2根活塞杆，动作流畅。

可以安装动作限·复归限用的限位开关。



货 号 No.	130707
规 格	NCON-20W

- 行程: 20mm
- 重量: 340g

配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



货 号 No.	130708
规 格	NCON-40W

- 行程: 40mm
- 重量: 415g

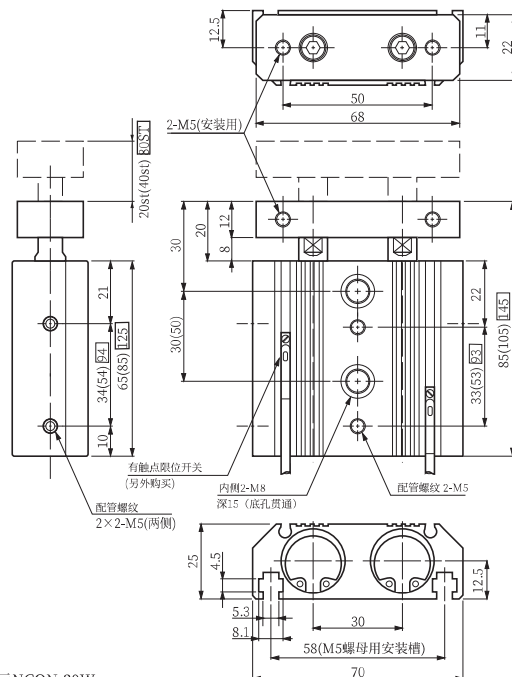
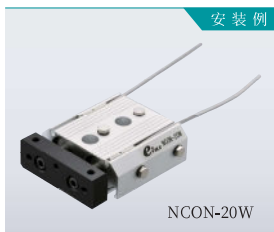
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



货 号 No.	130829
规 格	NCON-80W

- 行程: 80mm
- 重量: 557g

配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



※ 基础图纸表示NCON-20W。
※ () 内尺寸表示NCON-40W。
※ □ 内尺寸表示NCON-80W。

扩大了活塞杆的间距，强化活塞结构，
实现耐久性提高，寿命长的特点。

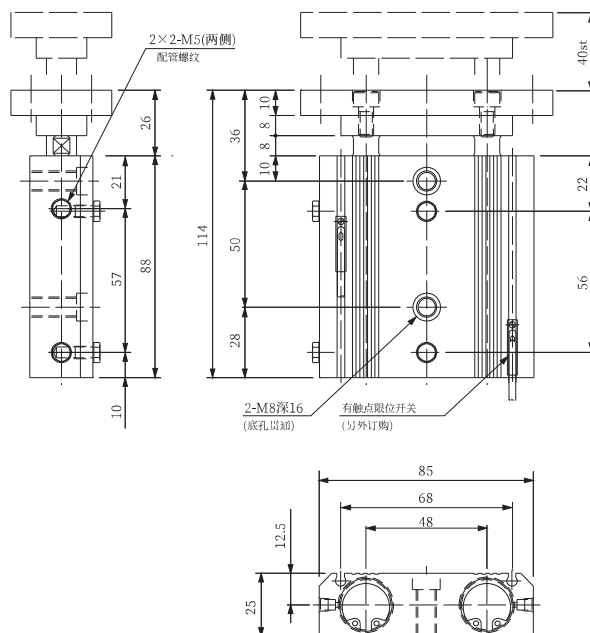
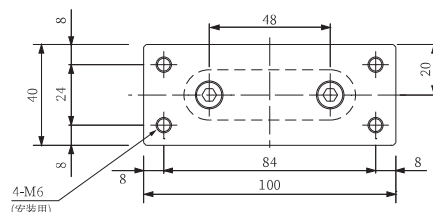
矩形气缸· 强化型·复动型



货 号 No.	130869
规 格	NCON-40WK

- 行程: 40mm
- 重量: 688g

配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)





带导杆矩形气缸（复动型）GCYL系列

一体型铝制缸体，提高了耐久性。

可以安装动作限·复归限用的限位开关。



货号No.	060496
规格	GCYL20*20
●行程: 20mm	
●重量: 526g	
配管接头另外购买参照	6-5 6-7



货号No.	060497
规格	GCYL20*40
●行程: 40mm	
●重量: 670g	
配管接头另外购买参照	6-5 6-7



货号No.	060498
规格	GCYL20*50
●行程: 50mm	
●重量: 746g	
配管接头另外购买参照	6-5 6-7



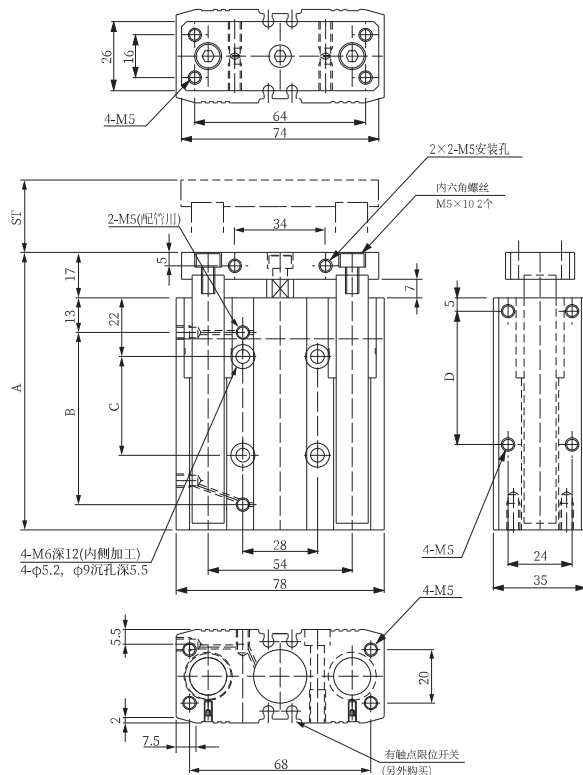
货号No.	060499
规格	GCYL20*75
●行程: 75mm	
●重量: 1000g	
配管接头另外购买参照	6-5 6-7



货号No.	060500
规格	GCYL20*100
●行程: 100mm	
●重量: 1192g	
配管接头另外购买参照	6-5 6-7



货号No.	060501
规格	GCYL20*150
●行程: 150mm	
●重量: 1576g	
配管接头另外购买参照	6-5 6-7



■ 尺寸对应表

(mm)

规格	GCYL20*20	GCYL20*40	GCYL20*50	GCYL20*75	GCYL20*100	GCYL20*150
ST	20	40	50	75	100	150
A	74	94	104	136.5	171.5	231.5
B	34.5	54.5	64.5	89.5	114.5	164.5
C	17	37	37	60	60	120
D	30	50	50	85	85	135



磁性开关（有触点）

货号No.	890006
规格	3C-D-A93
●重量: 6g	●适用负荷: 继电器、PLC
●额定电压: DC24V	
●额定电流: 5~40mA	
●配线: 0.5M OUT(+)茶OUT(-)蓝	
●附带指示灯	
●线末端未处理!	
●配线请参照	6-25
●长度: 0.5m	



磁性开关（无触点）

货号No.	030425
规格	D-M9N
●重量: 8g	●适用负荷: 继电器、PLC
●额定电压: DC24V	
●额定电流: 5~40mA	
●配线: 0.5M +V(茶), 负荷(黑), 0V(蓝)	
●附带指示灯	
●线末端未处理!	
●配线请参照	6-25
●长度: 0.5m	

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪切

微型气剪
(小型·中型)

气剪(大型)

基础框架·模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品·传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

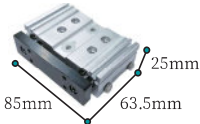
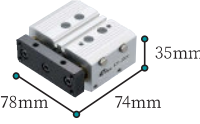
索引



紧凑带导杆矩形气缸（复动型）NGCYL系列

小型化・轻量化实施后的新型矩形气缸。

与原有的矩形气缸(GCYL系列)相比，更为紧凑。
实施气缸输出提升，轻量化后的气缸。

型 式	重 量	本体尺寸	输 出
NEW NGCYL20*20 	270g	高度: 25 长度: 63.5 宽度: 85	推 200N 拉 150N
GCYL20*20 	526g	高度: 35 长度: 74 宽度: 78	推 157N 拉 117N

动作限・复归限可安装磁性开关。



货 号 No.	131686
规 格	NGCYL20*20

●行程: 20mm
●重量: 270g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



货 号 No.	131687
规 格	NGCYL20*40

●行程: 40mm
●重量: 370g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



货 号 No.	131688
规 格	NGCYL20*50

●行程: 50mm
●重量: 410g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



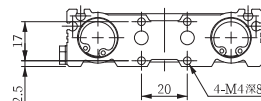
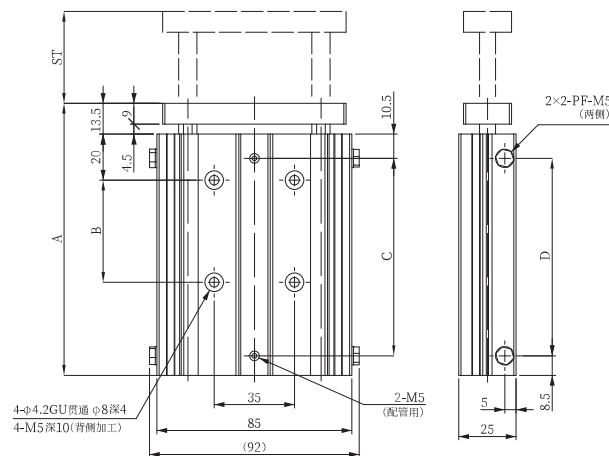
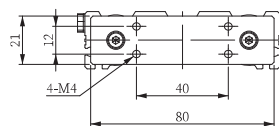
货 号 No.	131689
规 格	NGCYL20*75

●行程: 75mm
●重量: 520g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



货 号 No.	131690
规 格	NGCYL20*100

●行程: 100mm
●重量: 640g
配管接头另外购买参照 → (6-5 6-7)



尺寸对应表 (mm)

型式	NGCYL-20*20	NGCYL-20*40	NGCYL-20*50	NGCYL-20*75	NGCYL-20*100
ST	20	40	50	75	100
A	63.5	83.5	93.5	118.5	143.5
B	17	27	32	44.5	57
C	31	51	61	86	111
D	31	51	61	86	111

Handwriting practice area with 20 sets of dashed lines for tracing on a lined background.



垫 板



制品夹取时使用

安装板

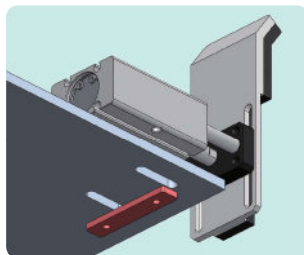


矩形气缸固定用

延长板



可以根据工件位置变更
垫板位置



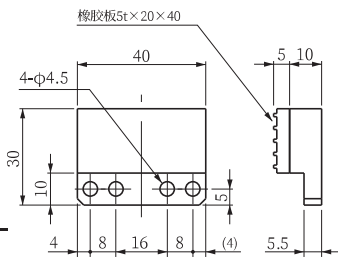
规 格

品 名		货 号 No.	规 格	重 量 (g)	材 质	页 码
垫板・微型矩形气缸用		131256	NCON-CP-01	34	丁腈橡胶	2-25
		131257	NCON-CP-02	38		
		131258	NCON-CP-03	38	铁	
		131259	NCON-CP-04	71	丁腈橡胶	
		131260	NCON-CP-05	71		
		131677	NCON-CP-06-A	98		
延长板(垫板用)		230071	XL0006-104	31	铝	
安装板・ 矩形气缸用		023196	CP-075	10	铁	



垫板/延长板/安装板

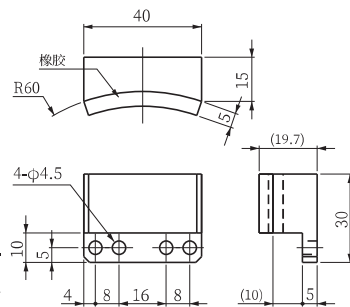
微型矩形气缸使用



垫板·微型用

货号 No.	131256
规格	NCON-CP-01

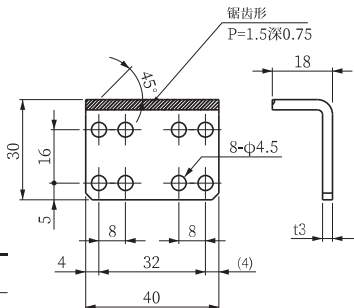
- 材料: 丁腈橡胶
- 重量: 34g



垫板·微型用

货号 No.	131257
规格	NCON-CP-02

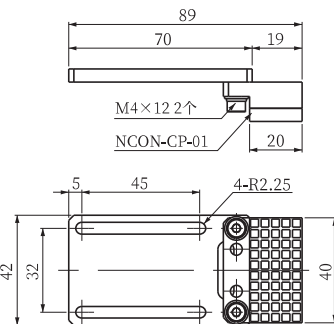
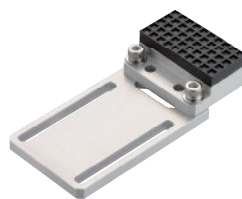
- 材料: 丁腈橡胶
- 重量: 38g



垫板·微型用

货号 No.	131258
规格	NCON-CP-03

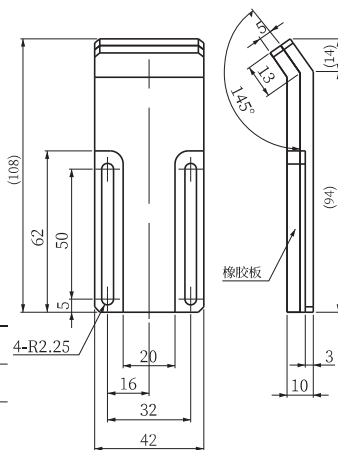
- 重量: 38g



垫板·微型用

货号 No.	131259
规格	NCON-CP-04

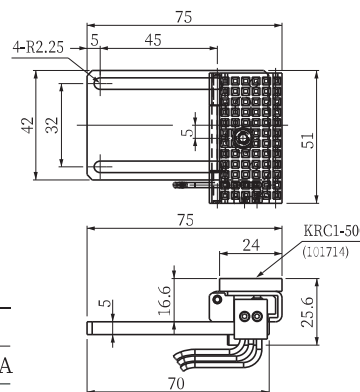
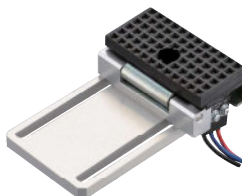
- 材料: 丁腈橡胶
- 重量: 71g



垫板·微型用

货号 No.	131260
规格	NCON-CP-05

- 材料: 丁腈橡胶
- 重量: 71g

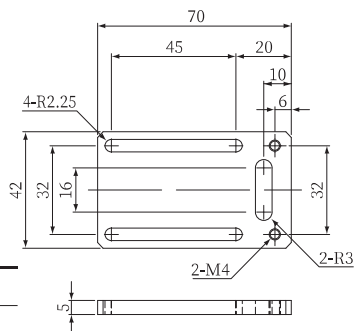


垫板·微型用

货号 No.	131677
规格	NCON-CP-06A

- 材料: 丁腈橡胶
- 重量: 98g
- 线长: 0.3m

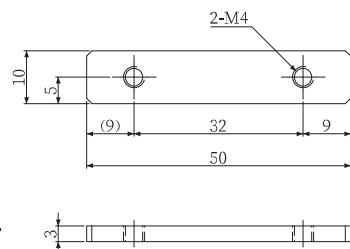
※配线: 黑(COM)蓝(NO)红(NG)
A接点规格: 黑(COM)蓝(NO)
B接点规格: 黑(COM)红(NG)



延长板(垫板用)

货号 No.	230071
规格	XL0006-104

- 重量: 31g



安装板·
矩形气缸用

货号 No.	023196
规格	CP-075

- 重量: 10g

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换器

抓取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器/
过滤器/
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪切

微型气剪
(小型、中型)

气剪(大型)

基础框架·模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品·传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架/吸着/
气缸/挡板/
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
钣金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具/治具

索引



水口夹具E系列（超硬铝制爪）



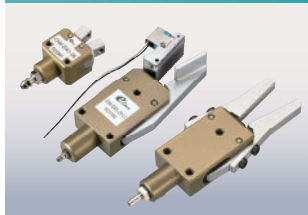
使用超硬铝材料,重量轻,刚性强,使用寿命长。安装方式可以选择螺纹安装和EINS部品安装(立体框架系列)。

磁石夹具



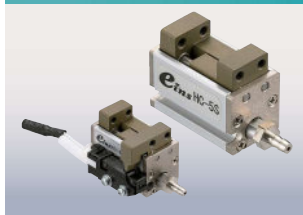
活塞部安装钕磁石。使用磁力搬运。

水口夹E1系列（铁制爪）



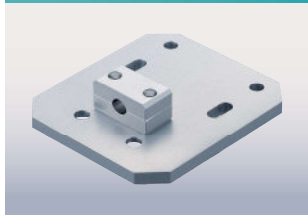
使用范围广,本体采用超硬铝材料,爪是采用铁质材料制作成的,确认用开关用2种类型可供选择。

平行夹具（单动型/复动型）



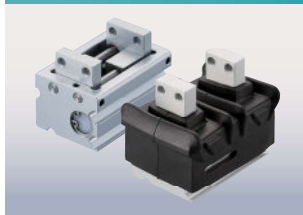
整体高度较低,节省安装空间。

水口模组



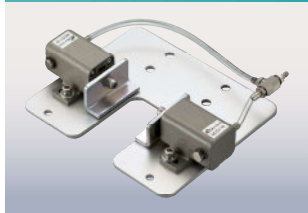
水口取出用模组配件。

薄形平行夹爪（复动型）



使用了耐冲击性强的导向衬套,附有无尘室使用的橡胶套。

水口夹具板



直接安装在机械手臂上,用过微型气缸取出水口。

针型夹爪



通过内部的针爪的动作,可以夹取透气性较高的纤维制品。

潜伏式浇口水口夹



喇叭口可防止潜伏式浇口飞溅。

夹持/折叠夹具（复动型）



适用于大型机保险杠,仪表盘等汽车用品取出的夹持折叠治具。

管道复合夹具



可折叠90°的特殊结构。安装在立体框架上使用。

三爪夹具(复动型)



最适合圆筒形的产品的夹持。3爪夹持于气缸的中心。

夹具交换
夹具自动交换 手动式
夹具自动交换 手动式(MO型)
夹具交换
自动夹具交换系统
抓 取
微型气缸
微型气缸用 配件
矩形气缸
矩形气缸用 配件
机能夹具
缓冲材料
吸 着
吸盘
吸着金具
吸盘套吸盘
真空发生器/ 过滤器/ 确认阀
超小型注塑品用 真空配件
真空发生单元
剪 切
微型气剪 (小型・中型)
气剪(大型)
基础框架・模组
钢管系列
型材系列
立体框架SUS
基础铝材
标准夹具
配管部品・传感器
配管部品
制品确认用 传感器
电源通信 10单元
轻量化系列
框架/吸着/ 气缸/挡板/ 汇流板
业种别
物流: 码垛行业 钣金: 冲压 金属: 加工
装配工具
工具/治具
索 引

水口夹E系列 (超硬铝制夹爪)



无开关式样
(直型夹爪)

附带传感器式样
(直型夹爪)

附带限位开关SW式样
(直型夹爪)

水口夹具E1系列 (铁质夹爪)



无开关式样
(直型夹爪)

附带传感器式样
(直型夹爪)

附带限位开关SW式样
(直型夹爪)

水口夹EMR



夹具夹爪包胶
(直型夹爪)

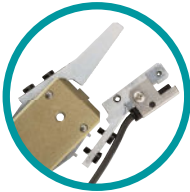
规 格

品 名			货 号 No.	规 格	重 量 (g)	抓取力 (N)	备注	页码	
E 系列 (超硬铝制・直型爪夹)	水口夹具ES (无传感器)		022879	CHK-ES-08	18	0.3 } 0.5	无传感器	2-32	
	水口夹具ES (有传感器)		022883	CHK-ES-08-C	32		接近传感器		
	NEW 水口夹具ES (带限位SW)		023456	CHK-ES-08-C1	25		附限位开关		
	水口夹具EM (无传感器)		022878	CHK-EM-12	46		无传感器		
	水口夹具EM (有传感器)		022882	CHK-EM-12-C	56		接近传感器		
	NEW 水口夹具ES (带限位SW)		023457	CHK-EM-12-C1	53		附限位开关		
	水口夹具EL (无传感器)		022877	CHK-EL-12	94		无传感器	2-33	
	水口夹具EL (有传感器)		022881	CHK-EL-12-C	104		接近传感器		
	NEW 水口夹具EL (带限位SW)		023458	CHK-EL-12-C1	102		附限位开关		
	水口夹具EX (无传感器)		022876	CHK-EX-20	180		无传感器		
	水口夹具EX (有传感器)		022880	CHK-EX-20-C	190		接近传感器		
	NEW 水口夹具EX (带限位SW)		023459	CHK-EX-20-C1	191		附限位开关		
	NEW 手指夹具EMR (无传感器)		023440	CHK-EMR-12	44		28	无传感器	
	NEW EMR用黑色胶套		023443	CHK-EMR-CPE	0.6		—	—	
E 1 系列 (铁制・直型爪夹)	水口夹具EN (无传感器)		022991	CHK-EN1-06	10	2	无传感器	2-34	
	水口夹具ES (无传感器)		022992	CHK-ES1-08	22	5	无传感器		
	水口夹具ES (带接近传感器)		022998	CHK-ES1-08-C	38		接近传感器		
	水口夹具ES (带限位SW)		023004	CHK-ES1-08-C1	33		限位开关		
	水口夹具EM (无传感器)		022993	CHK-EM1-12	67	28	无传感器		
	水口夹具EM (带接近传感器)		022999	CHK-EM1-12-C	79		接近传感器		
	水口夹具EM (带限位SW)		022005	CHK-EM1-12-C1	73		限位开关		
	水口夹具EL (无传感器)		022994	CHK-EL1-12	143	45	无传感器	2-35	
	水口夹具EL (带接近传感器)		023000	CHK-EL1-12-C	155		接近传感器		
	水口夹具EL (带限位SW)		023006	CHK-EL1-12-C1	145		限位开关		
	水口夹具EX (无传感器)		022995	CHK-EX1-20	280	80	无传感器		
	水口夹具EX (带接近传感器)		023001	CHK-EX1-20-C	283		接近传感器		
	水口夹具EX (带限位SW)		023007	CHK-EX1-20-C1	272		限位开关		

水口夹具E1系列
(铁制夹爪)



水口夹具EM
(夹爪可卸装)



水口夹具EM
(接近传感器·夹爪可卸装)



水口夹具EM
(限位SW·夹爪可卸装)



水口夹具EX
(夹爪可卸装)



水口夹具EX
(接近传感器·夹爪可卸装)



水口夹具EX
(限位SW·夹爪可卸装)

规 格

品 名			货 号 No.	规 格	重 量 (g)	使用空气压 (Mpa)	抓取力 (N)	备 注	页 码
E1系列(铁制L型夹爪)	水口夹具 EL (无传感器)		022996	CHK-EL1L-12	170	0.3 } 0.5	45	无传感器	2-36
	水口夹具 EL (带接近传感器)		023160	CHK-EL2L-12-C	196			接近传感器	
	水口夹具 EL (带限位SW)		023161	CHK-EL2L-12-C1	186			限位开关	
	水口夹具 EX (无传感器)		022997	CHK-EX1L-20	305		80	无传感器	
	水口夹具 EX (带接近传感器)		023158	CHK-EX2L-20-C	335			接近传感器	
	水口夹具 EX (带限位SW)		023159	CHK-EX2L-20-C1	325			限位开关	
E1系列(铁制·夹爪可卸装型)	水口夹具 EM (夹爪可卸装型)		023284	CHK-EMBF-12	70	0.3 } 0.5	28	无传感器	2-37
	水口夹具 EM (接近传感器·夹爪可卸装型)		023286	CHK-EMBF-12-C	85			接近传感器	
	水口夹具 EM (限位SW·夹爪可卸装型)		023288	CHK-EMBF-12-C1	77			限位开关	
	水口夹具 EM (夹爪可卸装)		023285	CHK-EMF-12	12		—	无传感器	
	水口夹具 EM (接近传感器·夹爪可卸装)		023287	CHK-EMF-12-C	27		—	接近传感器	
	水口夹具 EM (限位SW·夹爪可卸装)		023289	CHK-EMF-12-C1	20		—	限位开关	
	水口夹具 EX (爪着脱式)		023290	CHK-EXBF-20	272	0.3 } 0.5	80	无传感器	
	水口夹具 EX (接近传感器·夹爪可卸装型)		023292	CHK-EXBF-20-C	287			接近传感器	
	水口夹具 EX (限位SW·夹爪可卸装型)		023294	CHK-EXBF-20-C1	278			限位开关	
	水口夹具 EX (夹爪可卸装)		023291	CHK-EXF-20	40	—	—	无传感器	2-38
	水口夹具 EX (接近传感器·夹爪可卸装)		023293	CHK-EXF-20-C	54	—	—	接近传感器	
	水口夹具 EX (限位SW·夹爪可卸装)		023295	CHK-EXF-20-C1	40	—	—	限位开关	

品 名			货 号 No.	规 格	重 量 (g)	使用空气压 (Mpa)	抓取力 (N)	备 注	页 码
交换用传感器开关	接近传感器Ass'y (E系列)		023086	CHK-ESE	10	—	—	对应ES	2-33
			023087	CHK-EMLXE				对应EM,EL,EX	
	接近传感器Ass'y (E1系列)		023014	CHK-E1SME	15			对应ES1,EM1	2-35
			023015	CHK-E1LXE				对应EL1,EX1 EL2L,EX2L	
	限位开关Ass'y (E1系列)		023016	CHK-E1SW	7			对应ES1,EM1, EL1,EX1,EL2L, EX2L	2-33, 35

品 名			货 号 No.	规 格	重 量 (g)	使用空气压 (Mpa)	抓取力 (N)	备 注	页 码
水口模组 (无夹具)		171227	RM-08	111	—	0.3 0.5	—	对应CHK-ES, ES1	2-39
		171228	RM-12	116				对应CHK-EM, EM1,EL,EL2,EL2L	
		171229	RM-20	131				对应CHK-EX, EX1,EX2L	
水口夹具		022892	CHK-MCD01	396	0.3 0.5	—	19	MCD1-10/CP-014	2-40
NEW 水口夹具缓冲单元		023439	CHK-BU	294.3				CHK-EM,EL 専用	
潜浇口水口夹		090140	J25411-100	76				UMCD-10/CPUM-02	
		090141	J25411-000	185				MCD1-10/CP-014	
管道复合夹具 φ12・90度		090204	J25410-40A	29			0.03	附带BF-5 (接头)	2-41
管道复合夹具 φ20・90度		090264	J25410-30B	78					
90度平面A		131218	N01871-101	4.4			—	J25410-40A	2-41, 42
90度平面B		131479	N01871-102	10.4				J25410-30B MCE-HA	
NEW 管复合夹具 拨指φ12		090262	J25410G-40	52			0.03	附带BF-5 (接头)	2-41
NEW 管复合夹具 拨指φ20		090263	J25410G-30	102			0.06		
折叠气缸		123711	MCE-HA	125	—	—	0.08	复动式 附带调速阀	2-42
夹持·折叠夹具用 (复动型)		110688	L11540-000B	913				0 ~ 11.5 (度)	2-43
吸着金具·折叠夹具用		110567	L11540-109	7				—	

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索 引

品 名		货 号 No.	规 格	重 量 (g)	使用空气压 (Mpa)	备 注	页 码	
磁石夹具		 123218	MGC-20	95	0.3 } 0.5	复动型气缸		
磁石夹具 安装用橡胶		 123571	MGC-C	3		MGC-20 端部橡胶		
磁 石 夹 具			185352	SSGM 40G1/4-IG	240	0.35 } 0.6	无传感器	2-44
			185358	SSGM-S-40-G1/4-IG-NPN	260		带传感器NPN输出	
			185355	SSGM-S-40-G1/4-IG-PNP			带传感器PNP输出	
			185353	SSGM 50G1/4-IG	440		无传感器	
			185359	SSGM-S-50-G1/4-IG-NPN	460		带传感器NPN输出	
			185356	SSGM-S-50-G1/4-IG-PNP			带传感器PNP输出	
			185354	SSGM 70G1/4-IG	715		无传感器	
			185360	SSGM-S-70-G1/4-IG-NPN	735		带传感器NPN输出	
			185357	SSGM-S-70-G1/4-IG-PNP			带传感器PNP输出	
平行夹具・单动・5ST			072172	HC-5S	32	0.3 } 0.6	5mm(行程)	2-46
平行夹具・单动・10ST			072171	HC-10S	70		10mm(行程)	
平行夹具・复动・10ST			072170	HC-10			20mm(行程)	
NEW 平行夹具・单动・20ST			073319	HC-20S	288		20mm(行程)	
NEW 平行夹具・复动・20ST			073318	HC-20	284			
2线式限位开关	平行夹具・单动・5ST		072702	HC1-5S-C1	50	0.4 } 0.6	5mm(行程)	
	平行夹具・单动・10ST		072703	HC1-10S-C1	95		10mm(行程)	
	平行夹具・复动・10ST		072705	HC1-10-C1			20mm(行程)	
	平行夹具・单动・20ST		072704	HC1-20S-C1	305			
	平行夹具・复动・20ST		072706	HC1-20-C1	300			
夹爪	夹爪・平行夹具用		023215	CP-HC10N	9	—	HC1-10、10S用	2-47
			023216	CP-HC20N	26		HC1-20、20S用	

品 名			货 号 No.	规 格	重 量 (g)	使用空气压 (Mpa)	备 注	页 码		
垫块	垫块·平行夹具用			023217	CP-HC10S	1	—	HC1-10、10S用	2-47	
			023218	CP-HC20S	2	HC1-20、20s用				
磁性开关（有触点）				890006	3C-D-A93	6		有触点	2-42, 45, 46, 48	
磁性开关（无触点）				030425	D-M9N	8		无触点	2-42, 45, 46, 48, 49	
限位开关Ass'y				072708	HC1-SW1	10		对应HC1-5S/10/10S 附带安装螺丝·螺母	2-46	
				072709	HC1-SW2			对应HC1-5S/10/10S 附带安装螺丝·螺母		
平行夹具·复动·40ST*2				282205	2HC1-80	650	0.4 ~ 0.6	40mm×2 (行程)	2-48	
NEW 三爪夹具				197258	TCC-16	60	0.2 ~ 0.7	4mm(行程)	2-45	
				197259	TCC-25	140		6mm(行程)		
				197260	TCC-32	250		8mm(行程)		
平行夹具 (单动型)	标准型		123401	MHZ2-10S	55	0.3 } 0.7	4mm(行程)	2-49		
	微型		122451	MHZ2-10SN						
薄形平行夹爪·15ST（复动型）				071996	HLA-12AS		152	15mm(行程)	2-50	
薄形平行夹爪·20ST（复动型）				070986	HLA-15AS		276	20mm(行程)		
薄形平行夹爪·25ST（复动型）				071997	HLA-20AS		504	25mm(行程)		
薄形平行夹爪·15ST·带橡胶盖（复动型）				071999	HLAG-12AS		157	15mm(行程)		
薄形平行夹爪·20ST·带橡胶盖（复动型）				072000	HLAG-15AS		281	20mm(行程)		
磁性开关（无触点）				010633	E16-M1		18	—		无触点
针形夹爪				186255	SNG-M-4-1.8		80	0.3 } 0.6	针径0.8mm	2-51
				186256	SNG-AP-10-0.8-V-10		225			
				186257	SNG-AP-10-1.2-V-10					
交换用针栓套装（4个装）				041925	ERS-SET-SNG-M-0.8		12	—	SNG-M-4-0.8专用	
交换用针架套装（2个装）				041926	ERS-SET-SNG-AP/AE-0.8-10		6		SNG-AP-10-0.8-V-10 专用	
				041927	ERS-SET-SNG-AP/AE-1.2-10				SNG-AP-10-1.2-V-10 专用	

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流：码垛行业
钣金：冲压
金属：加工

装配工具

工具 / 治具

索 引



▶ 组装时可用螺纹或可选Eins部品（立体框架系列φ8）



货 号 No.	022879
规 格	CHK-ES-08

- | | |
|---------|-------------|
| 货 号 No. | 022883 |
| 规 格 | CHK-ES-08-C |

- | | |
|---------|--------------|
| 货 号 No. | 023456 |
| 规 格 | CHK-ES-08-C1 |

-

附带SW
限位开关

▶ 组装时可选择螺纹或Eins部品（立体框架系列φ12）



货 号 No.	022878
规 格	CHK-EM-12

- | | |
|---------|-------------|
| 货 号 No. | 022882 |
| 规 格 | CHK-EM-12-C |

- | | |
|---------|--------------|
| 货 号 No. | 023457 |
| 规 格 | CHK-EM-12-C1 |

-
- Technical drawing of the BF-5 probe assembly, showing side and front views with dimensions.
- Side View Dimensions:**
- Top width: 6
 - Bottom width: 13
- Front View Dimensions:**
- Top width: 35.4
 - Width between mounting holes: 13.8
 - Distance from top to mounting holes: 44.2
 - Distance between mounting holes: 26
 - Distance from mounting holes to bottom: 16
 - Bottom width: 16
 - Bottom diameter: $\phi 12$
 - Bottom width: 26
- Labels and Callouts:**
- E2S-W13
 - 3-M4安装孔 (3-M4 mounting holes)
 - BF-5
- Overall Dimension:**
- Total height: 98.8

附带SW
限位开关

► 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ12）。



货 号 No.	022877
规 格	CHK-ML-12

- | | |
|---------|-------------|
| 货 号 No. | 022881 |
| 规 格 | CHK-ML-12-C |

- | | |
|---------|--------------|
| 货 号 No. | 023458 |
| 规 格 | CHK-EL-12-C1 |

-
- Technical drawing of the BF-5 probe assembly, showing front and side views with dimensions and labels.
- Dimensions:**
- Overall width: 44.2
 - Top width: 17.1
 - Overall height: 53.4
 - Height from base to top of main body: 31.5
 - Height from base to bottom of main body: 4.5
 - Base height: 16
 - Front view width: 8
 - Front view base width: 16
 - Bottom view width: 25
 - Bottom view diameter: $\phi 12$
 - Overall bottom view width: 39
- Labels:**
- E2S-W13
 - 3-M5安装孔 (3-M5 mounting holes)
 - BF-5

附带SW
限位开关

▶ 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ20）



CHK-EX-20-C

水口夹具EX（无传感器）

货 号 No.	022876
规 格	CHK-EX-20

- 重量: 180g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-6

水口夹具EX（带传感器）

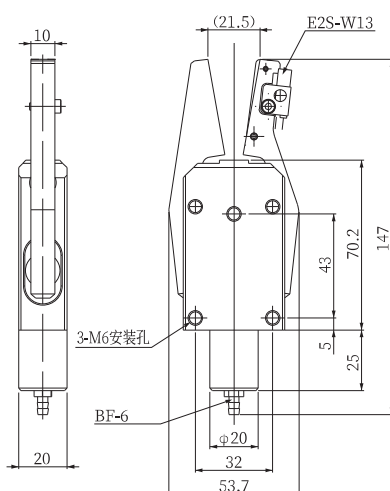
货 号 No.	022880
规 格	CHK-EX-20-C

- 重量: 190g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-6
- 传感器是直流3线式
- 线末端不处理
- 线长: 1,000mm

水口夹具EX（带限位开关）

货 号 No.	023459
规 格	CHK-EX-20-C1

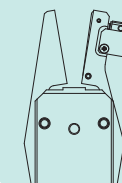
- 重量: 191g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-6
- 传感器是直流2线式
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理
- 线长: 300mm



无传感器



附带SW 限位开关



接近传感器Ass'y

货 号 No.	023086
规 格	CHK-ESE

- 重量: 10g
- 对应: ES（不能与E1系列的装配）
- 配套内容: 接近传感器、传感器支架、弹簧、安装螺丝类
- 线末端不处理
- 线长: 1,000mm



接近传感器Ass'y

货 号 No.	023087
规 格	CHK-EMLXE

- 重量: 10g
- 对应: EM/EL/EX（不能与E1系列的装配）
- 配套内容: 接近传感器、传感器支架、弹簧、安装螺丝类
- 线末端不处理
- 线长: 1,000mm



传感器规格

规 格	E2S-W13-R-S
电源电压	DC12 ~ 24V
消耗电流	13mA以下
控制输出	NPN
配 线	1M茶色 (+V) 黑 (输出) 蓝 (0V)
其 他	附带指示灯

限位开关 Ass'y

货 号 No.	023016
规 格	CHK-E1SW

- 重量: 15g
- 对应: (ES1/EM1/EL1/EX1/EL2L/EX2L) (ES/EM/EL/EX)
- 配套内容: 接近传感器、传感器支架、安装螺丝
- 线末端不处理。
- 线长: 300mm



水口夹的爪部实施包胶，可防止产品，水口防滑，或夹取产品时防止受伤。薄的产品也可以夹持。



手指夹具EMR（无传感器）

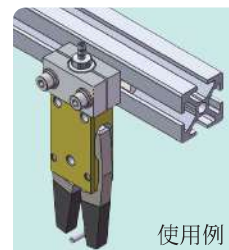
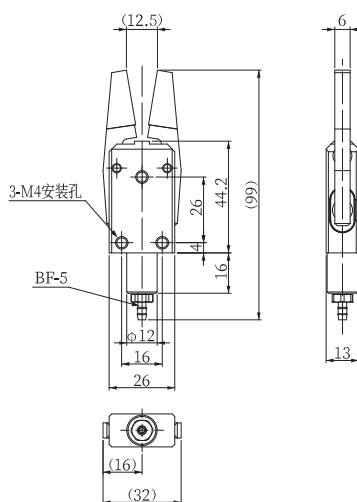
货 号 No.	023440
规 格	CHK-EMR-12

- 重量: 44g ● 抓取力: 28N
- 附带接头BF-5
- 不可追加安装传感器

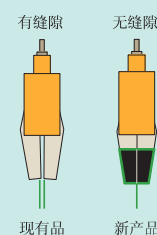
EMR用黑色胶套

货 号 No.	023443
规 格	CHK-EMP-CPE

- 重量: 0.6g
- 材质: 软橡胶 (EPDM)
- 对应: CHK-EMR-12用



使用例



有缝隙

无缝隙

现有品

新产品

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型、中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业

钣金: 冲压

金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索 引



水口夹具E1系列 (铁制爪)

使用铁制爪，提高耐磨耗性。

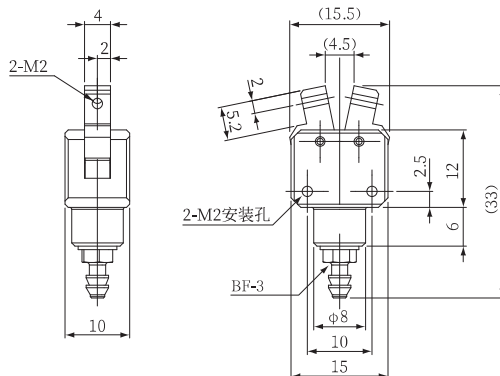
▶ 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ8）。



水口夹具EN (无传感器)

货号 No.	022991
规格	CHK-EN1-06

- 重量:10g
- 抓取力:2N
- 附带配管接头BF-3
- 不可以追加安装传感器



▶ 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ8）。

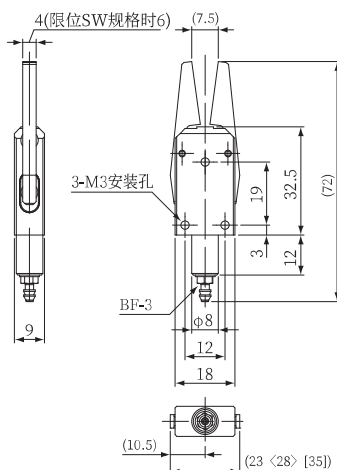


CHK-ES1-08

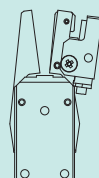
水口夹具ES (无传感器)

货号 No.	022992
规格	CHK-ES1-08

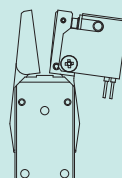
- 重量:22g
- 抓取力:5N
- 附带配管接头BF-3
- 不可以追加安装传感器



附带接近传感器



附带SW限位开关



水口夹具ES (带接近传感器)

货号 No.	022998
规格	CHK-ES1-08-C

- 重量:38g
- 抓取力:5N
- 附带配管接头BF-3
- 传感器是直流2线式。
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm

水口夹具ES (带限位SW)

货号 No.	023004
规格	CHK-ES1-08-C1

- 重量:33g
- 抓取力:5N
- 附带配管接头BF-3
- 传感器是直流2线式。
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理。
- 线长: 300mm

※ 基础图面表示CHK-ES1-08。
※ < > 尺寸表示CHK-ES1-08-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
※ [] 尺寸表示CHK-ES1-08-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。

▶ 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ12）。

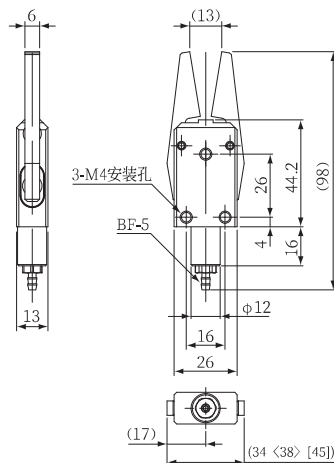


CHK-EM1-12

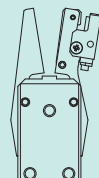
水口夹具EM (无传感器)

货号 No.	022993
规格	CHK-EM1-12

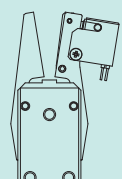
- 重量:67g
- 抓取力:28N
- 附带配管接头BF-3
- 不可以追加安装传感器



带接近传感器



附带SW限位开关



水口夹具EM (带接近传感器)

货号 No.	022999
规格	CHK-EM1-12-C

- 重量:79g
- 抓取力:28N
- 附带配管接头BF-5
- 传感器是直流3线式。
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm

水口夹具EM (带限位SW)

货号 No.	023005
规格	CHK-EM1-12-C1

- 重量:73g
- 抓取力:28N
- 附带配管接头BF-3
- 传感器是直流2线式。
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理。
- 线长: 300mm

※ 基础图面表示CHK-EM1-12。
※ < > 尺寸表示CHK-EM1-12-C。此尺寸包含接近传感器的尺寸。
※ [] 尺寸表示CHK-EM1-12-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。

► 组装时可选择螺纹安装和eins部品安装（立体框架系列φ12）。



CHK-EL1-12

水口夹具EL (无传感器)

货 号 No.	022994
规 格	CHK-EL1-12

- 重量: 143g ● 抓取力: 45N
- 附带配管接头BF-5
- 不可以追加安装传感器

水口夹具EL (带接近传感器)

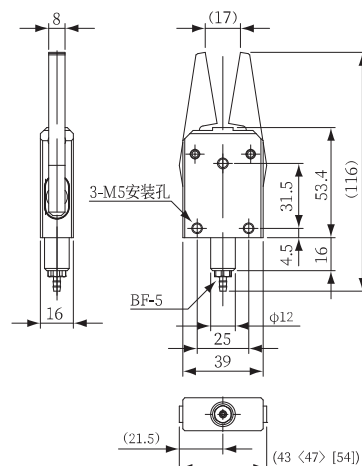
货 号 No.	023000
规 格	CHK-EL1-12-C

- 重量: 155g ● 抓取力: 45N
- 附带配管接头BF-5
- 传感器是直流 3 线式。
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm

水口夹具EL (带限位SW)

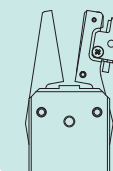
货 号 No.	023006
规 格	CHK-EL1-12-C1

- 重量: 145g ● 抓取力: 45N
- 附带配管接头BF-5
- 传感器是直流 2 线式。
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理。
- 线长: 300 mm

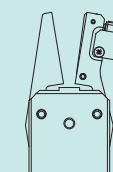


※ 基础图面表示CHK-EL1-12。
※ < > 尺寸表示CHK-EL1-12-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
※ [] 尺寸表示CHK-EL1-12-C1。此尺寸包含限位开关的尺寸。

带接近 传感器



带限位SW



► 组装时可选择螺纹安装和eins部品安装（立体框架系列φ20）。



CHK-EX1-20

水口夹具EX (无传感器)

货 号 No.	022995
规 格	CHK-EX1-20

- 重量: 280g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-6
- 不可以追加安装传感器

水口夹具EX (带接近传感器)

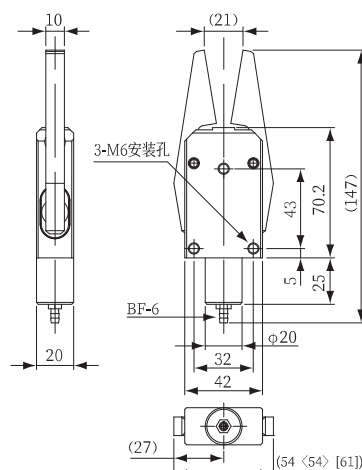
货 号 No.	023001
规 格	CHK-EX1-20-C

- 重量: 283g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-6
- 传感器是直流 3 线式。
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm

水口夹具EX (带限位SW)

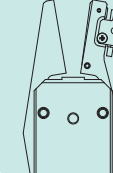
货 号 No.	023007
规 格	CHK-EX1-20-C1

- 重量: 272g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-6
- 传感器是直流 2 线式。
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理。
- 线长: 300mm

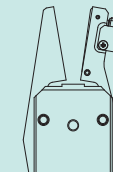


※ 基础图面表示CHK-EX1-20。
※ < > 尺寸表示CHK-EX1-20-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
※ [] 尺寸表示CHK-EX1-20-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。

带接近 传感器



带限位SW



接近传感器 Ass'y

货 号 No.	023014
规 格	CHK-E1SME

- 重量: 15g
- 对应: ES1/EM1 (不可以与E系列的安装配对)
- 配套内容: 接近传感器、传感器支架、安装螺丝
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm



接近传感器 Ass'y

货 号 No.	023015
规 格	CHK-E1LXE

- 重量: 15g
- 对应: EL1/EX1/EL2L/EX2L (不可以与E系列的安装配对)
- 配套内容: 接近传感器、传感器支架、安装螺丝
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm



限位开关 Ass'y

货 号 No.	023016
规 格	CHK-E1SW

- 重量: 0.7g
- 对应: (ES1/EM1/EL1/EX1/EL2L/EX2L) (ES/EM/EL/EX)
- 配套内容: 接近传感器、传感器支架、安装螺丝
- 线末端不处理。
- 线长: 300mm

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机电夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型、中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡块 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
钣金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索 引



水口夹具E1系列 (L型夹爪)

使用铁制夹爪，提升了耐磨耗性。

▶ 组装时可选择螺纹安装或eins部品安装（立体框架系列φ12）。



CHK-EL1L-12

水口夹具EL (无传感器)

货号 No.	022996
规格	CHK-EL1L-12

- 重量: 170g ● 抓取力: 45N
- 附带配管接头BF-5
- 不可追加安装传感器

水口夹具EL (带接近传感器)

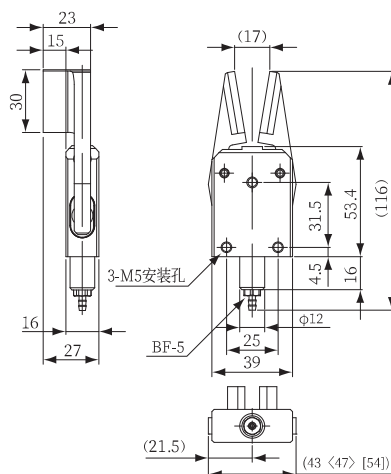
货号 No.	023160
规格	CHK-EL2L-12-C

- 重量: 196g ● 抓取力: 45N
- 附带配管接头BF-5
- 传感器是直流 3 线式。
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm

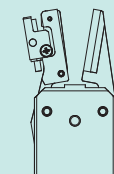
水口夹具EL (带限位SW)

货号 No.	023161
规格	CHK-EL2L-12-C1

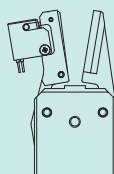
- 重量: 186g ● 抓取力: 45N
- 附带配管接头BF-5
- 传感器是直流 2 线式。
- 变更了传感器的安装位置。
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理。
- 线长: 300mm



带接近 传感器



带限位SW



※ 基础图面表示CHK-EL1L-12。
※ < > 尺寸表示CHK-EL2L-12-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
※ [] 尺寸表示CHK-EL2L-12-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。

▶ 组装时可选择螺纹安装和eins部品安装（立体框架系列φ20）。



CHK-EX1L-20

水口夹具EX (无传感器)

货号 No.	022997
规格	CHK-EX1L-20

- 重量: 305g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-6
- 不可追加安装传感器

水口夹具EX (带接近传感器)

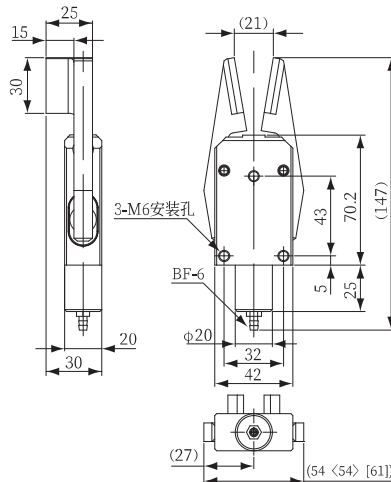
货号 No.	023158
规格	CHK-EX2L-20-C

- 重量: 335g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-6
- 传感器是直流 3 线式。
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm

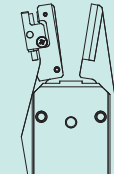
水口夹具EX (带接近传感器)

货号 No.	023159
规格	CHK-EX2L-20-C1

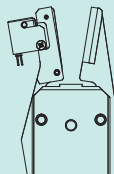
- 重量: 325g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-6
- 传感器是直流 2 线式。
- 变更了传感器的安装位置。
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理。
- 线长: 300mm



带接近 传感器



带限位SW



※ 基础图面表示CHK-EX1L-20。
※ < > 尺寸表示CHK-EX2L-12-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
※ [] 尺寸表示CHK-EX2L-12-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。



水口夹具E1系列（夹爪可卸装型）

新产品・夹爪可以替换型。

▶ 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ12）。

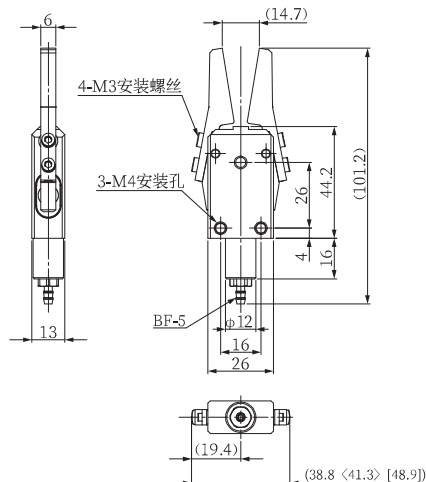


CHK-EMBF-12

水口夹具 EM （夹爪可卸装型）

货 号 No.	023284
规 格	CHK-EMBF-12

- 重量: 70g
- 抓取力: 28N
- 附带配管接头BF-5
- 不可追加安装传感器



水口夹具 EM （接近传感器・夹爪可卸装型）

货 号 No.	023286
规 格	CHK-EMBF-12-C

- 重量: 85g
- 抓取力: 28N
- 附带配管接头BF-5
- 传感器是直流 3 线式。
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm

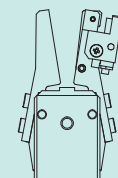
水口夹具 EM （限位 SW・夹爪可卸装型）

货 号 No.	023288
规 格	CHK-EMBF-12-C1

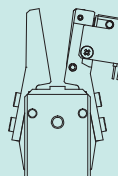
- 重量: 77g
- 抓取力: 28N
- 附带配管接头BF-5
- 传感器是直流 2 线式。
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理。
- 线长: 300mm

※ 基础图面表示CHK-EMBF-12。
※ < > 尺寸表示CHK-EMBF-12-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
※ [] 尺寸表示CHK-EMBF-12-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。

带接近传感器



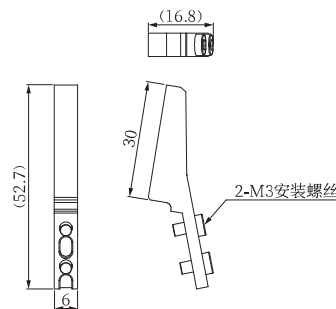
带限位SW



水口夹具 EM （夹爪可卸装）

货 号 No.	023285
规 格	CHK-EMF-12

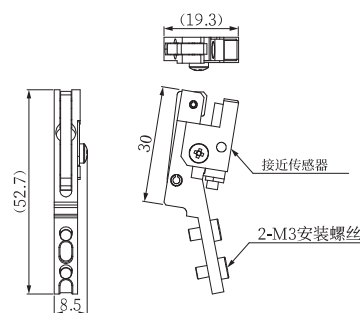
- 重量: 12g
- 不可追加安装传感器



水口夹具 EM （接近传感器・夹爪可卸装）

货 号 No.	023287
规 格	CHK-EMF-12-C

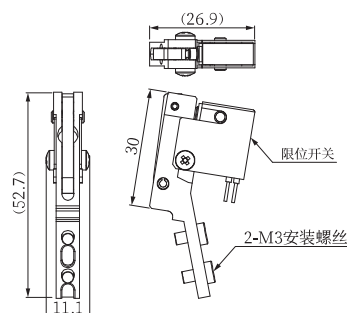
- 重量: 27g
- 传感器是直流 3 线式。
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm
- 传感器Ass'y请参照 → (2-35)
- (对应传感器: CHK-E1SME)



水口夹具 EM （限位 SW・夹爪可卸装）

货 号 No.	023289
规 格	CHK-EMF-12-C1

- 重量: 20g
- 传感器是直流 2 线式。
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理。
- 线长: 300mm
- 传感器Ass'y请参照 → (2-35)
- (对应传感器: CHK-E1SW)



夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机夹夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索 引

水口夹具E1系列 (夹爪可卸装型)

► 组装时可选择螺纹安装和eins部品安装（立体框架系列φ20）。



CHK-EXBF-20

水口夹具 EX (接近传感器·夹爪可卸装型)

货 号 No.	023292
规 格	CHK-EXBF-20-C

- 重量: 287g ● 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-5
- 传感器是直流3线式。
- 线末端不处理
- 线长: 1.000mm

水口夹具 EX
(夹爪可卸装型)

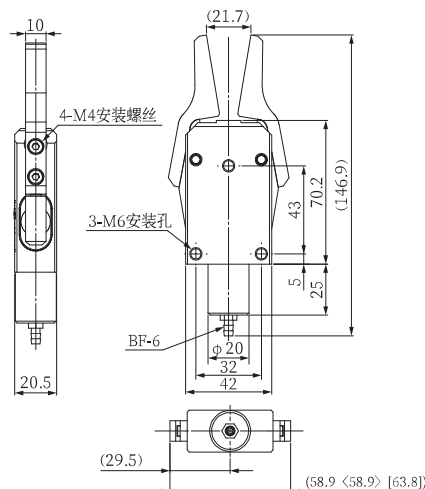
货 号 No.	023290
规 格	CHK-EXBF-20

- 重量: 272g
- 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-5
- 不可追加安装传感器。

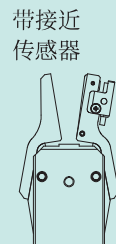
水口夹具 EX
(限位 SW・夹爪可卸装型)

货 号 No.	023294
规 格	CHK-EXBF-20-C1

- 重量: 278g
- 抓取力: 80N
- 附带配管接头BF-5
- 传感器是直流 2 线式。
- 额定电流: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理
- 线长: 300mm



※「 」尺寸表示CHK-EXBF-20-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。



带接近传感器

带限位SW

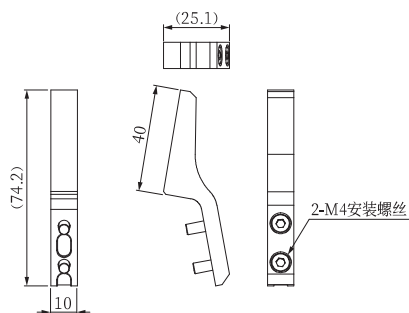
► 夹爪可卸装型 (EX) 的夹爪 Ass'y



水口夹具 EX
(夹爪可卸装)

货 号 No.	023291
规 格	CHK-EXF-20

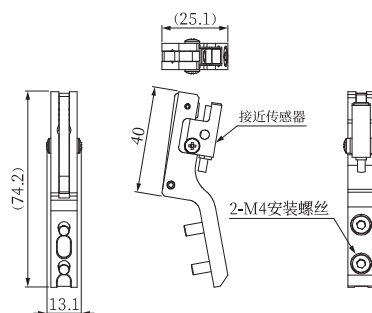
- 重量:40g
- 不可追加安装传感器。



水口夹具 EX
(接近传感器·夹爪可卸装)

货 号 No.	023293
规 格	CHK-EXF-20-C

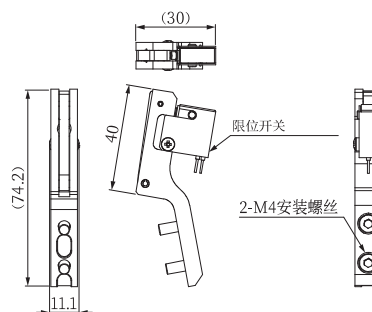
- 重量：54g
- 传感器是直流 3 线式。
- 线末端不处理
- 线长：1,000mm
- 传感器 Ass'y 请参照 ➡ **2-35**
(对应传感器：CHK-E1SME)



水口夹具 EX
(限位 SW · 夹爪可卸装)

货 号 No.	023295
规 格	CHK-EXF-20-C1

- 重量: 40g
 - 传感器是直流 2 线式。
 - 额定电流: 1mA5VAC to 100mA30VDC
 - 线末端不处理
 - 线长: 300mm
 - 传感器Ass'y请参照 ➡ **2-35**
- (对应传感器: CHK-E1SW)





水口模组／水口夹具板

可直接安装在机械手臂上的水口夹具单元。

▶ 水口夹具安装模组单元。



水口模组 (无夹具)

货 号 No.	171227
规 格	RM-08

- 水口夹具安装金具：滑移支架·W·φ8
- 重量：111g

对应夹具
CHK-ES/ES1



水口模组 (无夹具)

货 号 No.	171228
规 格	RM-12

- 水口夹具安装金具：滑移支架·W·φ12
- 重量：116g

对应夹具
CHK-EM/EM1/EL/EL1/EL2L/EMBF



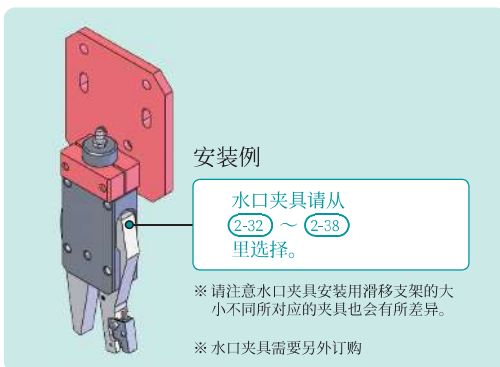
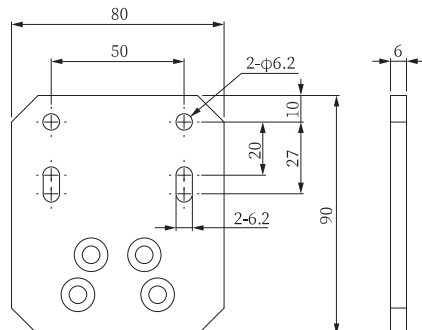
水口模组 (无夹具)

货 号 No.	171229
规 格	RM-20

- 水口夹具安装金具：滑移支架·W·φ20
- 重量：131g

对应夹具
CHK-EX/EX1/EX2L/EXBF

3种共用安装板



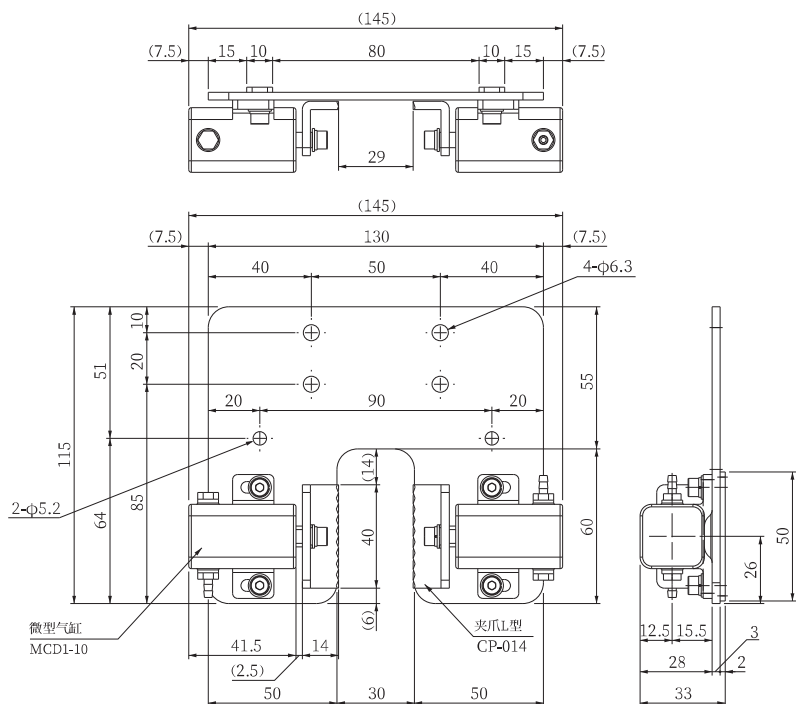
▶ 用气缸夹取水口的水口夹具。



水口夹具板

货 号 No.	022892
规 格	CHK-MCD01

- 重量：396g



夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流：码垛行业
钣金：冲压
金属：加工

装配工具

工具 / 治具

索 引

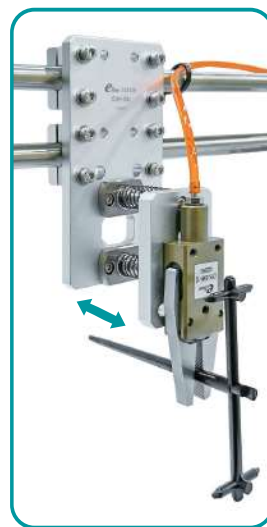


潜伏浇口特有的顶针突出通过缓冲吸收。



货 号 No.	023439
规 格	CHK-BU

-
- Technical drawing of the CHK-EL and CHK-EM series, showing dimensions and mounting details.
- Top View Dimensions:**
- Overall width: 131
 - Overall height: 120
 - Internal width: 62
 - Internal height: 92
 - Distance from bottom edge to internal section: 26
 - Distance from bottom edge to internal section (inner): 31.5
 - Internal width (inner): 40
 - Internal height (inner): 16
 - Distance from bottom edge to internal section (inner): 25
- Side View Dimensions:**
- Overall height: 71
 - Base thickness: 8
 - Internal height (inner): 19st
- Mounting Details:**
- 3-φ5.5
φ9.5沉孔深3 (内侧)
[CHK-EL 类安装用]
 - 3-φ4.5
φ8沉孔深3 (内侧)
[CHK-EM 类安装用]



货 号 No.	090140
规 格	J25411-100

-



货 号 No.	090141
规 格	J25411-000

-



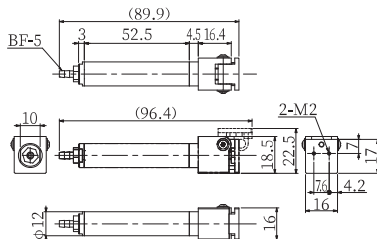
管道复合夹具/管道复核拨指式

90°活动铰链结构的特殊汽缸。立体框架对应。

连接部高强度式样
管道复合夹具E·
φ12·90度

货 号 No.	090204
规 格	J25410-40A

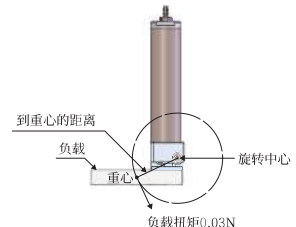
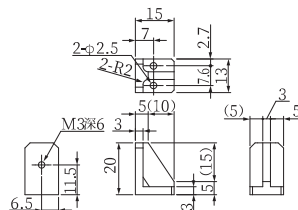
●重量: 29g ●附带配管接头BF-5
●转矩: 0.03N·m



选项
90度 平面A

货 号 No.	131218
规 格	NO1871-101

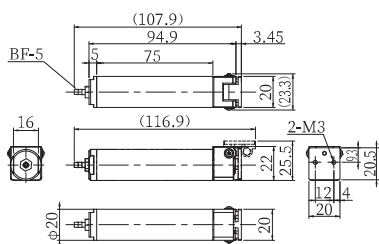
●重量: 4.4g



管道复合夹具D·
φ20·90度

货 号 No.	090264
规 格	J25410-30B

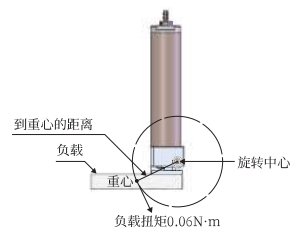
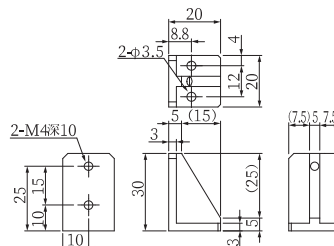
●重量: 78g ●附带配管接头BF-5
●转矩: 0.06N·m



选项
90度 平面B

货 号 No.	131479
规 格	NO1871-102

●重量: 10.4g

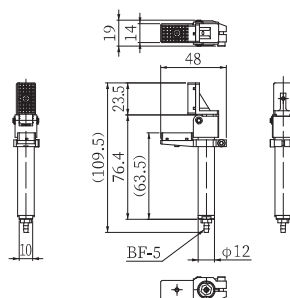


与管道复合夹具保持托架进行组合后，通过折叠动作可将产品夹持。

NEW
拨指夹具φ12

货 号 No.	090262
规 格	J25410G-40

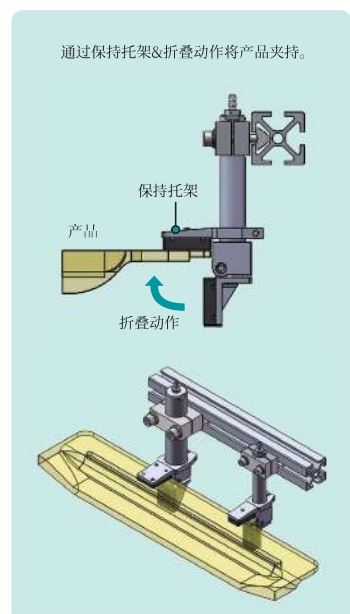
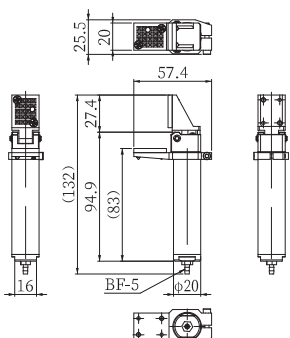
●结构: 单动型 ●重量: 52g
●把持力: 0.03转矩Nm ●附带BF-5接头
●把持托架位置可调



NEW
拨指夹具φ20

货 号 No.	090263
规 格	J25410G-30

●结构: 单动型 ●重量: 102g
●把持力: 0.06转矩Nm ●附带BF-5接头
●把持托架位置可调



夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型·中型)

气剪(大型)

基础框架·模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品·传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索 引



折叠气缸

90°活动折叠结构的特殊气缸。

折叠气缸



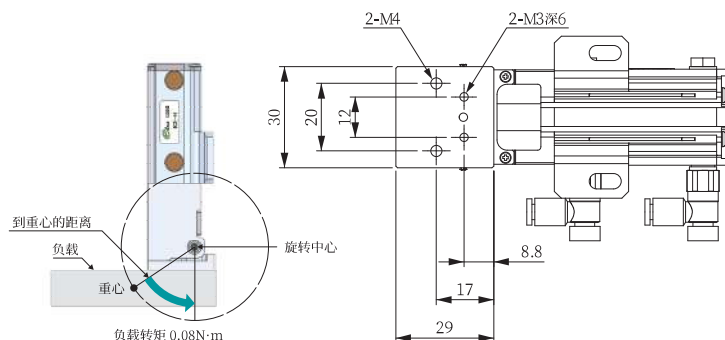
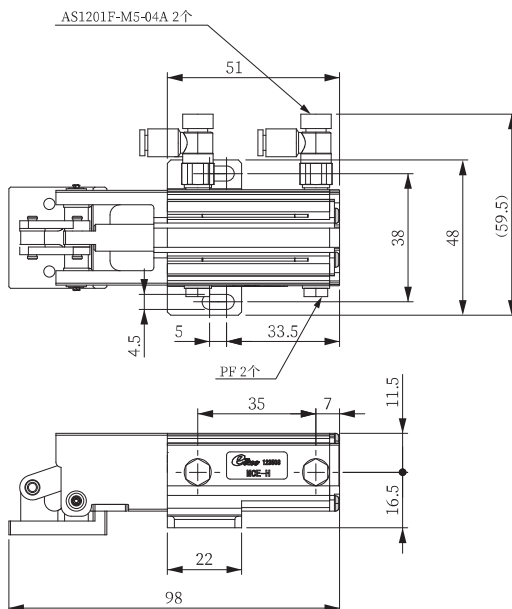
扫描右上角二维码，观看折叠气缸的测试视频。



复动式

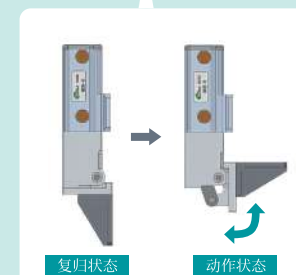
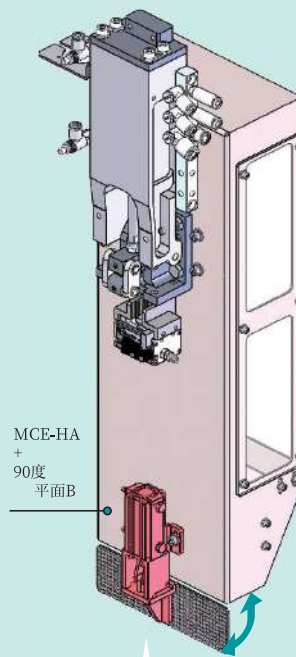
货号 No.	123711
规格	MCE-HA

- 重量: 125g
- 附带调速阀 (AS1201F-M5-04A)
- 转矩: 0.08N·m



使用例

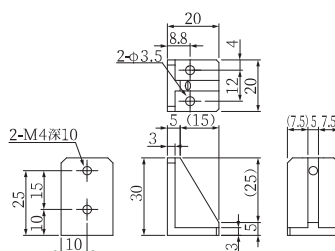
作为BOX夹具的底板开闭使用



选项
90度平面B

货号 No.	131479
规格	N01871-102

- 重量: 10.4g



磁性开关 (有触点)

货号 No.	890006
规格	3C-D-A93

- 重量: 6g
- 适用: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M OUT(+)茶OUT(-)蓝
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 配线请参照 [6-20](#)
- 长度: 0.5m



磁性开关 (无触点)

货号 No.	030425
规格	D-M9N

- 重量: 8g
- 适用: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M +V(茶), 负荷(黑), 0V(蓝)
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 配线请参照 [6-20](#)
- 长度: 0.5m



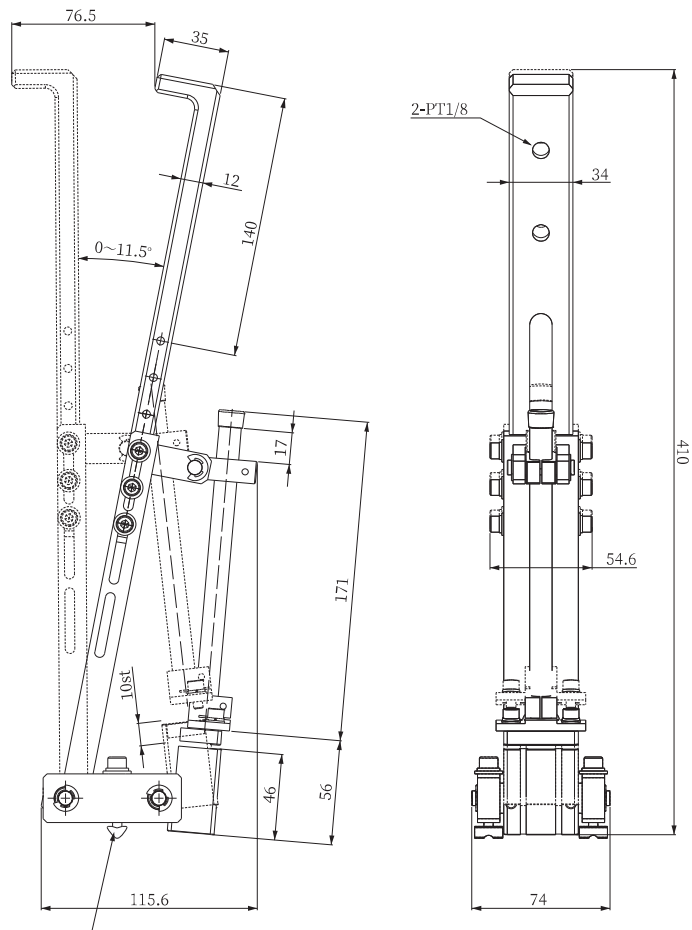


- ▶ 使用微型矩形气缸的复动型折叠夹具。
- ▶ 适用于汽车部品·保险杠·仪表盘等的取出。



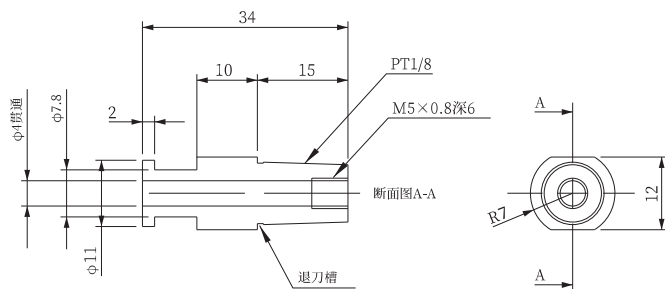
货 号 No.	110688
规 格	L11540-000B

● 重量: 913g



货 号 No.	110567
规 格	L11540-109

● 重量: 7g



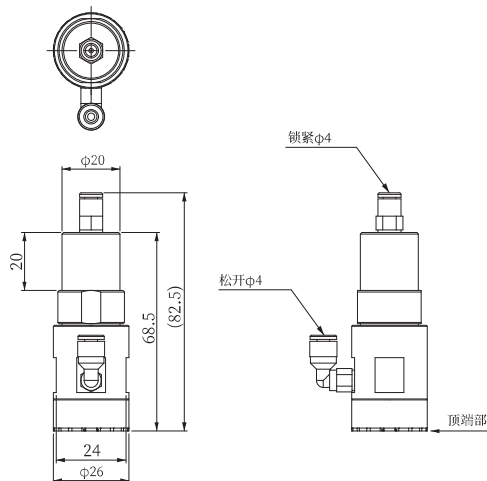
夹具交换	夹具自动交换 手动式
夹具自动交换 手动式(MO型)	夹具交换
自动夹具交换系统	
抓取	微型气缸
微型气缸用 配件	矩形气缸
矩形气缸用 配件	机能夹具
缓冲材料	
吸 着	吸盘
吸着金具	吸盘套吸盘
真空发生器 / 过滤器 / 确认阀	超小型注塑品用 真空配件
真空发生单元	
剪 切	微型气剪 (小型・中型)
气剪(大型)	
基础框架・模组	钢管系列
型材系列	立体框架SUS
基础铝材	标准铝具
配管部品・传感器	配管部品
制品确认用 传感器	电源通信 IO单元
轻量化系列	框架 / 吸着 / 气缸 / 挡板 / 汇流板
业种别	物流: 码垛行业 钣金: 冲压 金属: 加工
装配工具	工具 / 治具
索 引	



磁石夹具

内置钕磁铁的夹具

- ▶ 内部安装钕磁石，具有超强的保持力
- ▶ 设计紧凑，重量轻
- ▶ 对应立体框架φ20系列连接固定
- ▶ 最适用于铁质的搬送



磁石夹具

货 号 No.	123218
规 格	MGC-20
● 复动型气缸	● 重量: 95g

磁石夹具用橡胶



货 号 No.	123571
规 格	MGC-C
● 重量: 3g	

规 格

规 格	MGC-20
动作形式	复动型
使用空气压	0.39~0.49Mpa
保持力	25N
残存磁力*	0.01N以下

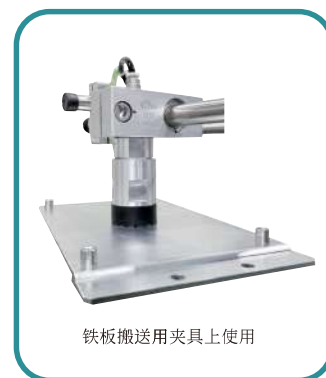
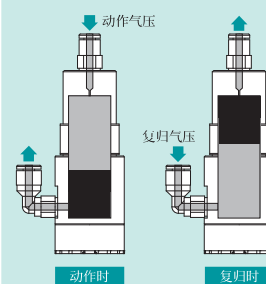
※ 表示复归时端部的残存磁力。

磁石夹具



扫描右上角二维码，观看折叠气缸的测试视频。

动作图



铁板搬送用夹具上使用

- ▶ 凹凸·带孔的铁板上也有超强的保持力！也有能检测磁石位置附带传感器的式样。

保持力		100N	180N	290N
磁石夹具				
外形尺寸				
无传感器	货 号 No.	185352	185353	185354
	规 格	SSGM 40G 1/4-IG	SSGM 50G 1/4-IG	SSGM 70G 1/4-IG
	重 量	240g	440g	715g
带传感器NPN输出	货 号 No.	185358	185359	185360
	规 格	SSGM-S-40-G1/4-IG-NPN	SSGM-S-50-G1/4-IG-NPN	SSGM-S-70-G1/4-IG-NPN
	重 量	260g	460g	735g
带传感器PNP输出	货 号 No.	185355	185356	185357
	规 格	SSGM-S-40-G1/4-IG-PNP	SSGM-S-50-G1/4-IG-PNP	SSGM-S-70-G1/4-IG-PNP
	重 量	260g	460g	735g



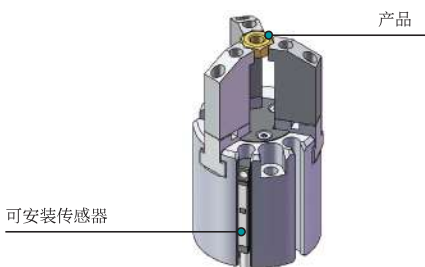
三爪气缸（复动型）

圆筒形的产品夹取最佳。

► 气缸的中心平衡能很好的将产品夹持

重复精度

±0.01mm



可安装传感器

TCC-16 / TCC-25 / TCC-32



桁架夹具上使用

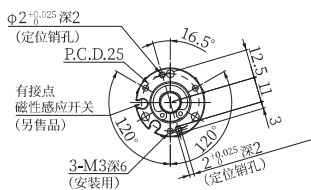
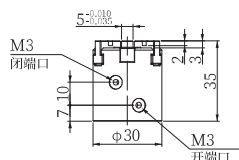
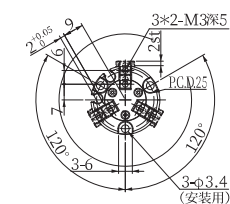
NEW



三爪气缸・4ST

货 号 No.	197258
规 格	TCC-16

- 行程: 4mm
- 重量: 60g
- 结构: 复动型
- 接头参考 → 6-5,6,7
- 可安装磁性感应开关



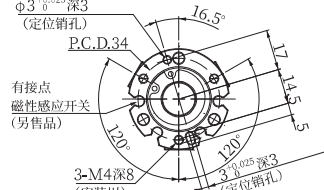
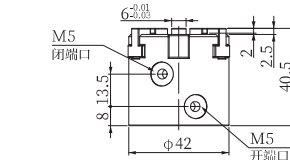
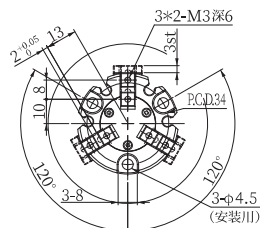
NEW



三爪气缸・6ST

货 号 No.	197259
规 格	TCC-25

- 行程: 6mm
- 重量: 140g
- 结构: 复动型
- 接头参考 → 6-5,6,7
- 可安装磁性感应开关



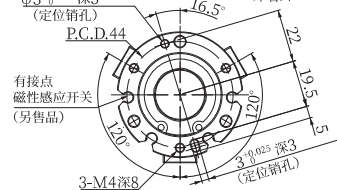
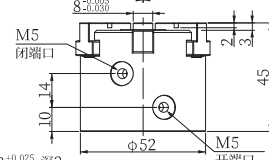
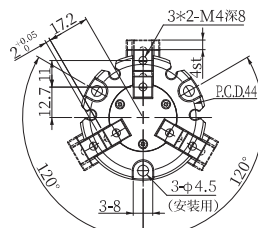
NEW



三爪气缸・8ST

货 号 No.	197260
规 格	TCC-32

- 行程: 8mm
- 重量: 250g
- 结构: 复动型
- 接头参考 → 6-5,6,7
- 可安装磁性感应开关



规格

品 名	型 式	使用空气压 (MPa)	动作行程 (mm)	气缸直径 (mm)	外径把持力 <0.5MPa> (N)	内径把持力 <0.5MPa> (N)
三爪气缸	TCC-16	0.2 ~ 0.7	4	16	14	16
	TCC-25		6	25	42	47
	TCC-32		8	32	74	82

磁性开关（有触点）

货 号 No.	890006
规 格	3C-D-A93

- 重量: 6g
- 适用负荷: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M OUT(+)茶OUT(-)蓝
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 配线请参照 → 6-20
- 长度: 0.5m

磁性开关（无触点）

货 号 No.	030425
规 格	D-M9N

- 重量: 6g
- 适用: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M +V(茶), 负荷(黑), 0V(蓝)
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 配线请参照 → 6-20
- 长度: 500mm

磁性开关（无触点）

货 号 No.	030500
规 格	D-F8N

- 重量: 7g
- 适用: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M +V(茶), 负荷(黑), 0V(蓝)
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 配线请参照 → 6-20
- 长度: 500mm

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO'型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机夹夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑机用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

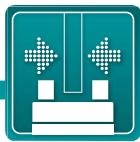
业种别

物流: 码垛行业
钣金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索 引



平行夹具 (单动型/复动型)

整体高度较低, 不占安装空间, 结构紧凑。



平行夹具 · 单动 · 5ST

货 号 No.	072172
规 格	HC-5S

- 行程: 5mm
- 重量: 32g
- 附带配管接头BF-5-M3
- 可以安装限位传感器。
(不可以在中间位置确认)

平行夹具 · 单动 · 10ST

货 号 No.	072171
规 格	HC-10S

- 行程: 10mm
- 重量: 70g
- 附带配管接头BF-5
- 可以安装限位传感器。
(不可以在中间位置确认)

平行夹具 · 单动 · 20ST

货 号 No.	073319
规 格	HC-20S

- 行程: 20mm
- 重量: 288g
- 附带配管接头BF-6
- 可以安装限位传感器。
(不可以在中间位置确认)

平行夹具 · 复动 · 10ST

货 号 No.	072170
规 格	HC-10

- 行程: 10mm
- 重量: 70g
- 附带配管接头BF-5×2
- 可以安装限位传感器。
(不可以在中间位置确认)

平行夹具 · 复动 · 20ST

货 号 No.	073318
规 格	HC-20

- 行程: 20mm
- 重量: 284g
- 附带配管接头BF-6
- 可以安装限位传感器。
(不可以在中间位置确认)



磁性开关 (有触点)

货 号 No.	890006
规 格	3C-D-A93

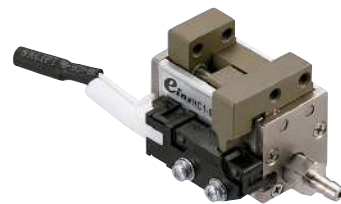
- 重量: 6g
- 适用负荷: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M OUT(+)茶OUT(-)蓝
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 配线请参照 → **6-20** ● 长度: 0.5m



磁性开关 (无触点)

货 号 No.	030425
规 格	D-M9N

- 重量: 8g
- 适用负荷: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M +V(茶), 负荷(黑), 0V(蓝)
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 配线请参照 → **6-20** ● 长度: 0.5m



※ 额定电流: 100mA 30VDC

平行夹具 · 单动 · 5ST

货 号 No.	072702
规 格	HC1-5S-C1

- 行程: 5mm
- 重量: 50g
- 附带配管接头BF-5-M3
- 线长: 500mm

平行夹具 · 单动 · 10ST

货 号 No.	072703
规 格	HC1-10S-C1

- 行程: 10mm
- 重量: 95g
- 附带配管接头BF-5
- 线长: 500mm

平行夹具 · 复动 · 10ST

货 号 No.	072705
规 格	HC1-10-C1

- 行程: 10mm
- 重量: 95g
- 附带配管接头BF-5×2
- 线长: 500mm

平行夹具 · 单动 · 20ST

货 号 No.	072704
规 格	HC1-20S-C1

- 行程: 20mm
- 重量: 305g
- 附带配管接头BF-5
- 线长: 500mm

平行夹具 · 复动 · 20ST

货 号 No.	072706
规 格	HC1-20-C1

- 行程: 20mm
- 重量: 300g
- 附带配管接头BF-5×2
- 线长: 500mm



限位开关Ass'y

货 号 No.	072708
规 格	HC1-SW1

- 重量: 10g
- 对应: HC1-5S/10(S)
- 附属品: 安装螺丝、螺母、线束
- 额定电流: 100mA 30VDC
- 端未不处理。
- 线长: 500mm



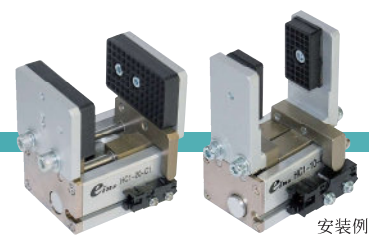
限位开关Ass'y

货 号 No.	072709
规 格	HC1-SW2

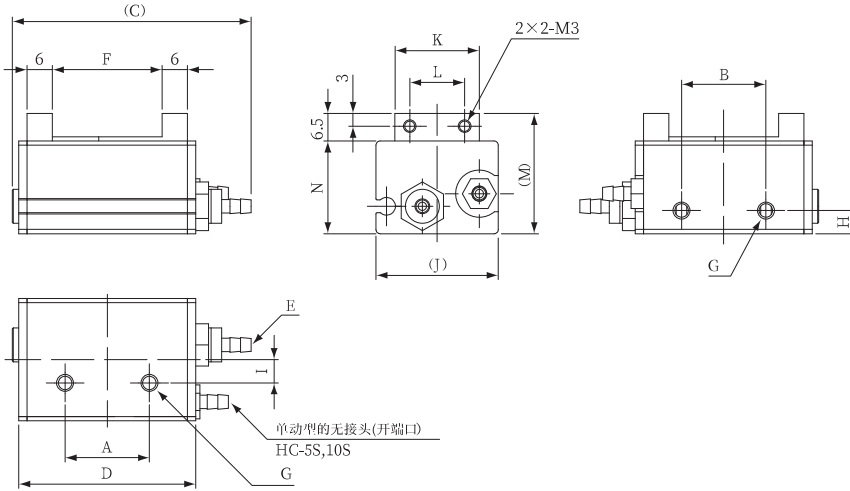
- 重量: 10g
- 对应: HC1-20(S)
- 附属品: 安装螺丝、螺母、线束
- 额定电流: 100mA 30VDC
- 端未不处理。
- 线长: 500mm

HC/HC1系列规格

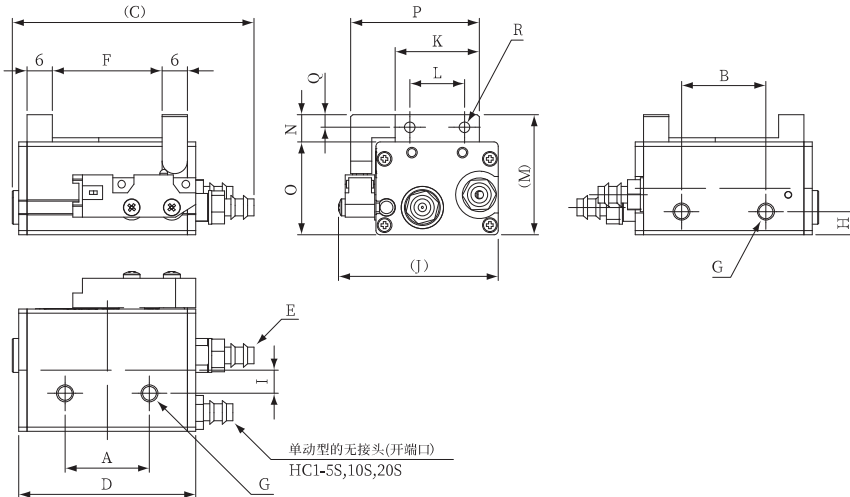
规 格	动作方式	使用空气压 (MPa)	环境温度 (℃)	动作行程 (mm)	缸径 (mm)	夹持力 (0.4Mpa时)	
						闭 (N)	开 (N)
HC-5S	单动型	0.3 ~ 0.6	5 ~ 60	5	φ 7	6	—
HC-10S				10	φ 10	14	—
HC-10	10			φ 15	15	15	
HC-20S	20				17	—	
HC-20	20				28	28	
HC1-5S-C1	单动型	0.4 ~ 0.6		5	φ 7	5	—
HC1-10S-C1				10	φ 10	14	—
HC1-10-C1	10			φ 15	15	15	
HC1-20S-C1	20				17	—	
HC1-20-C1	20				28	28	



HC系列外形尺寸



HC1系列外形尺寸



尺寸对应表

(mm)

规格	HC-5S	HC-10S	HC-10	HC-20S	HC-20
A	17	20	32		
B	10	20	32		
C	45	56.6	75		
D	32	42	60		
E	BF-5-M3	BF-5	BF-6		
F	max16/min11	max26/min16	max40/min20		
G	2-M3深4	2-M4深5	2-M5深10		
H	5	5.5	8		
I	6	5.5	6		
J	18	29	48		
K	13	20	32		
L	8	13	20		
M	25.5	28.5	44		
N	19	22	31.5		

尺寸对应表

(mm)

规格	HC1-5S-C1	HC1-10(S)-C1	HC1-20(S)-C1
A	17	20	32
B	10	20	32
C	45	57	73
D	32	42	60
E	BF-5-M3	BF-5	
F	max16/min11	max26/min16	max40/min20
G	2-M3深4	2-M4深5	2-M5深10
H	5	5.5	8
I	6	5.5	6
J	28	39	58
K	13	20	32
L	8	13	20
M	25.5	28.5	44
N	6.5	6.5	12.5
O	19	22	31.5
P	21.5	30.5	46
Q	3		5
R	2×2-M3		2×2-M5

爪・平行夹具用



货号No.	023215
规格	CP-HC10N

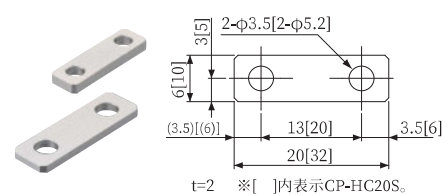
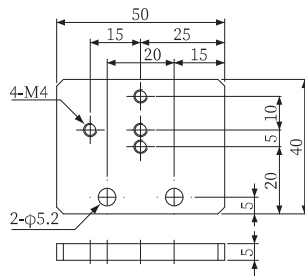
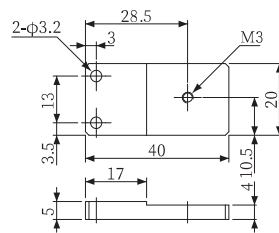
- 重量: 9g ●HC、HC1-10、10S用
- 接触制品一侧可安装CPUM-01 (2-10)

爪・平行夹具用



货号No.	023216
规格	CP-HC20N

- 重量: 26g ●HC1-20、20S用
- 接触制品一侧可安装CP-060、061 (2-10)



垫板・平行夹具用

货号No.	023217
规格	CP-HC10S

- 重量: 1g ●HC、HC1-10、10S用

货号No.	023218
规格	CP-HC20S

- 重量: 2g ●HC1-20、20S用

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡块 /
汇流板

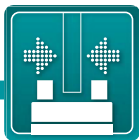
业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

工具 / 治具

索引



平行夹具（复动型）

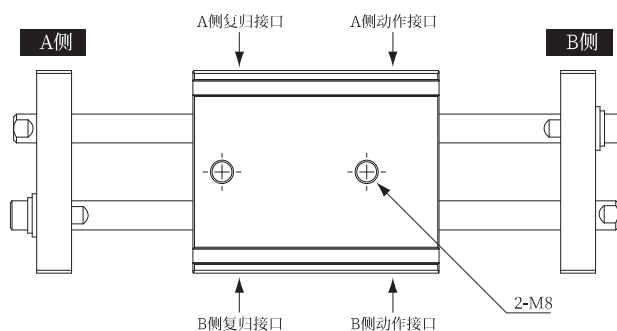
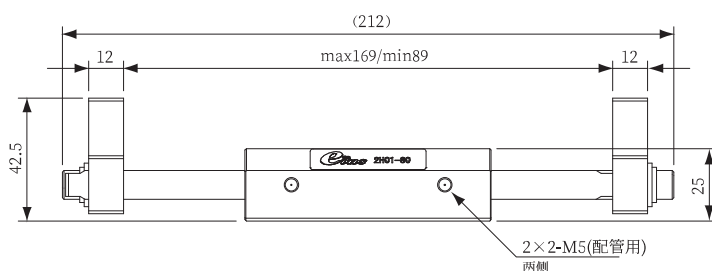
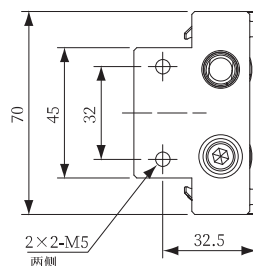
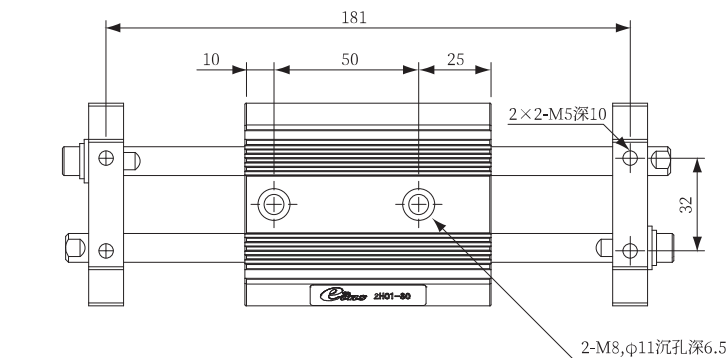
由于内有2组气缸，所以左右的爪子可以单独进行开闭动作。



平行夹具·复动·40ST×2

货 号 No.	282205
规 格	2HC1-80

- 行程: 40mm×2
- 重量: 650g
- 可以安装限位传感器。
- 配管接头需另外订购 → (6-5,6,7)



磁性开关（有触点）

货 号 No.	890006
规 格	3C-D-A93

- 重量: 6g
- 适用负荷: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M OUT(+)茶OUT(-)蓝
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 配线请参照 → (6-20)
- 长度: 0.5m

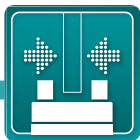
磁性开关（无触点）

货 号 No.	030425
规 格	D-M9N

- 重量: 8g
- 适用负荷: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M OUT(+)茶OUT(-)蓝
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 配线请参照 → (6-20)
- 长度: 0.5m

规格

品 名	规 格	动作方式	使用空气压 (MPa)	环境温度 (°C)	动作行程 (mm)	气缸缸径 (mm)	夹持力 (0.4MPa时)	
							闭 (N)	开 (N)
平行夹具	2HC1-80	复动型	0.4~0.6	5~60	40×2	φ20×2	100	100



平行夹具 (单动型)

采用直线导轨，精度高！



▶ 标准型 (单动型) 平行夹具

货 号 No.	123401
规 格	MHZ2-10S

- 行程: 4mm
- 重量: 55g
- 通过选项可以安装限位传感器。
- 配管接头需另外订购 → 6-5,6,7



▶ 微型 (单动型) 平行夹具

货 号 No.	122451
规 格	MHZ2-10SN

- 行程: 4mm
- 重量: 55g
- 通过选项可以安装限位传感器。
- 配管接头需另外订购 → 6-5,6,7



磁性开关 (无触点)

货 号 No.	030425
规 格	D-M9N

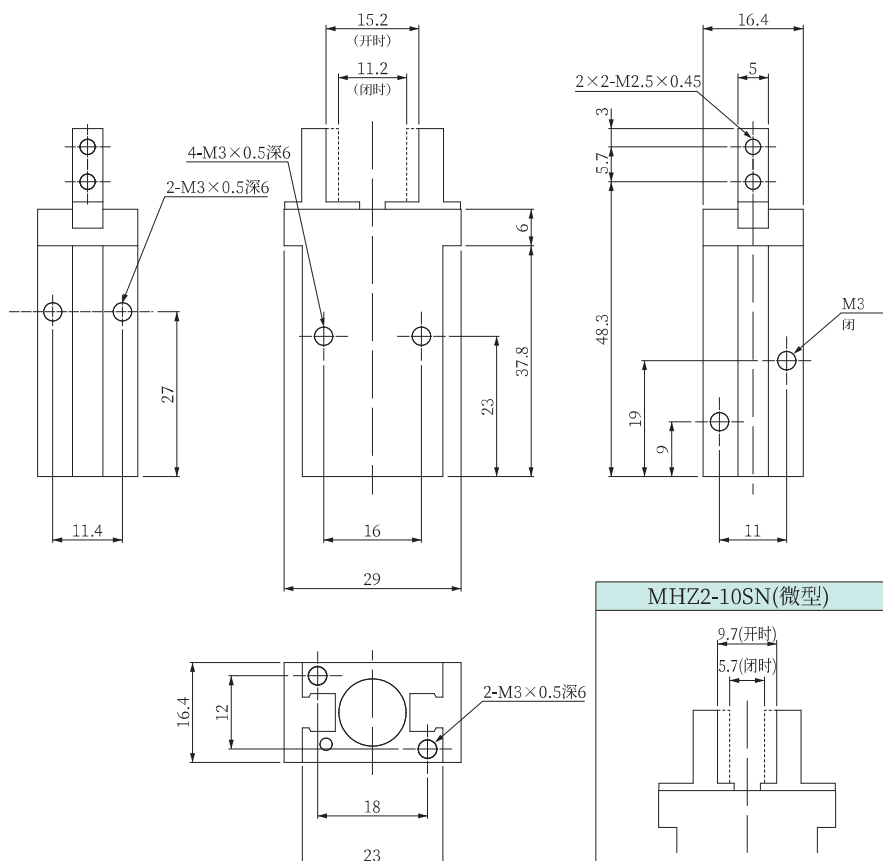
- 重量: 8g
- 适用负荷: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M OUT(+)茶OUT(-)蓝
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 限位开关安装需使用专用金具 (BMG2-012)
- 配线请参考 → 6-20
- 长度: 0.5m



限位开关安装金具

货 号 No.	010634
规 格	BMG2-012

- 重量: 2g



■ 规 格

品 名	规 格	使用空气压 (MPa)	环境温度 (°C)	动作行程 (mm)	气缸直径 (mm)	夹持力(0.5MPa) (N)	重复精度 (mm)
平行夹具	MHZ2-10S	0.35-0.7	-10~60	4	φ10	7.1	±0.01
	MHZ2-10SN						

※ 安装限位开关需要专用金具 (BMG2-012)。

※ 不能使用限位开关 (D-A93)

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机械夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型、中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

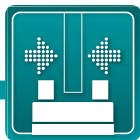
业种别

物流: 码垛行业
板金: 冲压
金属: 加工

装配工具

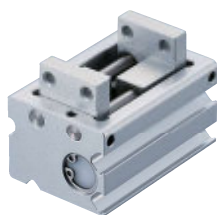
工具 / 治具

索 引



薄形平行夹具 (复动型)

内部安装有耐冲击的衬套导杆。



▶ 复动型
薄形平行夹具・15ST

货 号 No.	071996
规 格	HLA-12AS
● 行程: 15mm ● 重量: 152g	
● 可以安装限位传感器	
● 配管接头另外订购 → 6-5,6,7	

▶ 复动型
薄形平行夹具・20ST

货 号 No.	070986
规 格	HLA-15AS
● 行程: 20mm ● 重量: 276g	
● 可以安装限位传感器	
● 配管接头另外订购 → 6-5,6,7	

▶ 复动型
薄形平行夹具・25ST

货 号 No.	071997
规 格	HLA-20AS
● 行程: 25mm ● 重量: 504g	
● 可以安装限位传感器	
● 配管接头另外订购 → 6-5,6,7	

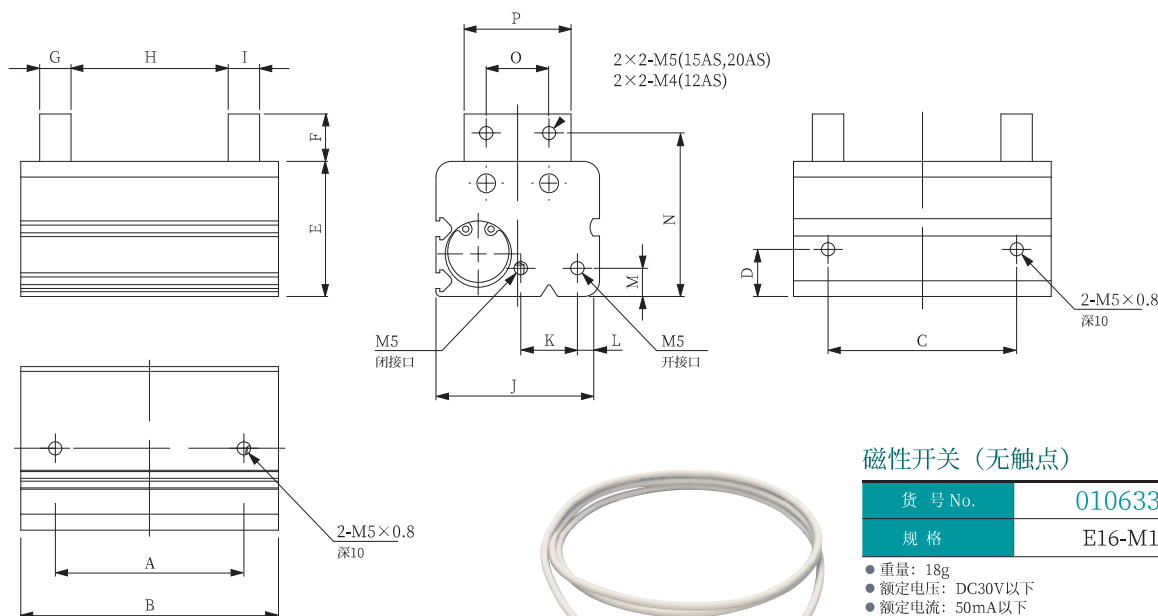


▶ 复动型
薄形平行夹具・15ST・
带橡胶盖

货 号 No.	071999
规 格	HLAG-12AS
● 行程: 15mm ● 重量: 157g	
● 可以安装限位传感器	
● 配管接头另外订购 → 6-5,6,7	

▶ 复动型
薄形平行夹具・20ST・
带橡胶盖

货 号 No.	072000
规 格	HLAG-15AS
● 行程: 20mm ● 重量: 281g	
● 可以安装限位传感器	
● 配管接头另外订购 → 6-5,6,7	



磁性开关 (无触点)

货 号 No.	010633
规 格	E16-M1

- 重量: 18g
- 额定电压: DC30V以下
- 额定电流: 50mA以下
- 配线: 1m+(茶)、负载(黑)、-(蓝)
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 长度: 1m

■ 尺寸对应表

(mm)

规 格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
HLA-12AS	30	54	30	12	29	10	6	max30/min15	6	37	13.5	4	8	35	14	22
HLA-15AS	40	70	40	13.5	34	12	10	max40/min20	10	43	14	5.5	9	41	18	30
HLA-20AS	60	82	60	15	43	15	10	max50/min25	10	52	18	7	9	52	20	34
HLAG-12AS	30	61	—	—	40	10	8	max30/min15	8	46.8	13.5	4	8	46	10	17
HLAG-15AS	40	81.1	—	—	46.5	12	10	max40/min20	10	57	14	5.5	9	53.5	14	24

品 名	规 格	使用空气压 (MPa)	环境温度 (°C)	动作行程 (mm)	气缸径 (mm)	缸体容积(往复)	重复精度 (mm)	润 滑
薄型平行夹具	HLA,HLAG-12AS	0.3~0.7	5~60	15	φ12	1.69cc/回	±0.03	不加油或使用 涡轮机油 [ISOVG32]
	HLA,HLAG-15AS			20	φ15	3.53cc/回		
	HLA-20AS			25	φ20	7.85cc/回		



针形夹爪

适用于透气性较高的纤维的产品。使用针形夹爪进行工件的搬运。



针形夹爪 (针径0.8mm)

货 号 No.	186255
规 格	SNG-M-4-0.8

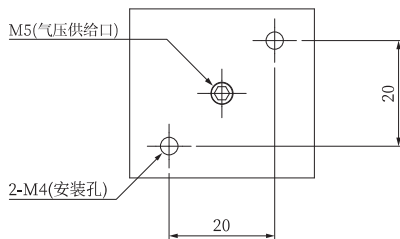
- 重量: 80g
- 气压单动式
- 动作时针顶出, 请注意安全
- 配管接头另售 ➡ 6-5, 6, 7



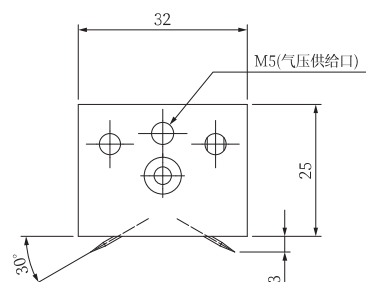
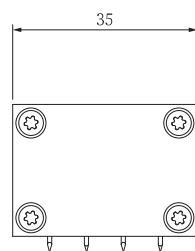
更换用针套装 (4个装)

货 号 No.	041925
规 格	ERS-SET-SNG-M-0.8

- 重量: 12g
- 4个装
- SNG-M-4-0.8专用



使用例



针形夹爪
(针径0.8mm)

货 号 No.	186256
规 格	SNG-AP-10-0.8-V-10

- 重量: 225g
- 气压复动式
- 动作时针顶出, 请注意安全
- 配管接头另售 ➡ 6-5, 6, 7



更换用
针架套装 (2个装)

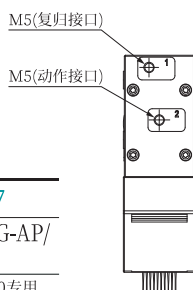
货 号 No.	041926
规 格	ERS-SET-SNG-AP/ AE-0.8-10

- 重量: 6g
- SNG-AP-10-0.8-V-10 专用

针形夹爪
(针径1.2mm)

货 号 No.	186257
规 格	SNG-AP-10-1.2-V-10

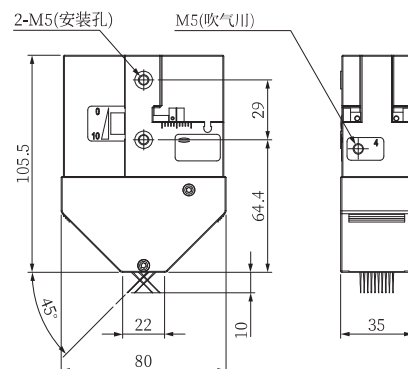
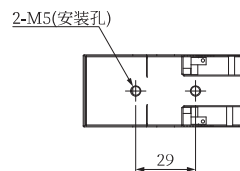
- 重量: 225g
- 气压复动式
- 动作时针顶出, 请注意安全
- 配管接头另售 ➡ 6-5, 6, 7



更换用
针架套装 (2个装)

货 号 No.	041927
规 格	ERS-SET-SNG-AP/ AE-1.2-10

- 重量: 6g
- SNG-AP-10-1.2-V-10 专用



使用例

夹具交换

夹具自动交换
手动式

夹具自动交换
手动式(MO型)

夹具交换

自动夹具交换系统

抓 取

微型气缸

微型气缸用
配件

矩形气缸

矩形气缸用
配件

机能夹具

缓冲材料

吸 着

吸盘

吸着金具

吸盘套吸盘

真空发生器 /
过滤器 /
确认阀

超小型注塑品用
真空配件

真空发生单元

剪 切

微型气剪
(小型・中型)

气剪(大型)

基础框架・模组

钢管系列

型材系列

立体框架SUS

基础铝材

标准夹具

配管部品・传感器

配管部品

制品确认用
传感器

电源通信
IO单元

轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡块 /
汇流板

业种别

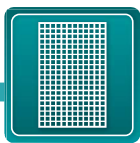
物流: 码垛行业
板金: 冲压

金属: 加工

装配工具

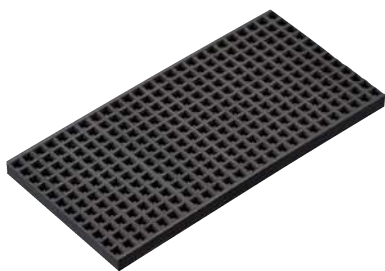
工具 / 治具

索 引



橡胶板/EP海绵/硅制海绵

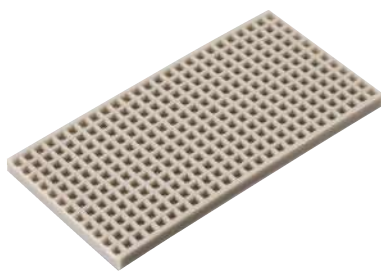
防止划伤产品，作为缓冲用的部品，可自由剪切使用。



橡胶板·丁腈橡胶·黑

货 号 No.	370078
规 格	5T*50*100

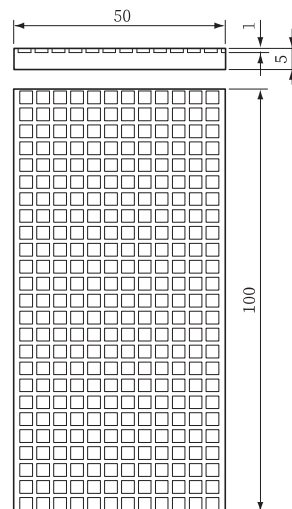
●重量:27.6g ●本体材质: 丁腈橡胶



橡胶板·硅胶·白

货 号 No.	310536
规 格	5T*50*100

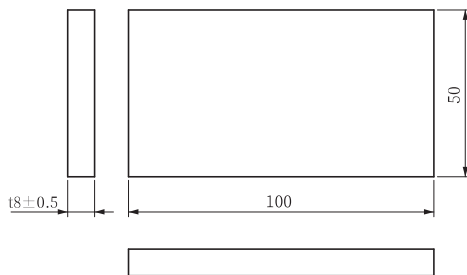
●重量: 27.6g ●本体材质: 硅胶



EP海绵 (带双面胶)

货 号 No.	340923
规 格	8*50*100-EPSP

●重量: 5g ●本体材质: EPDM ●因为是海绵材质，完成后的尺寸和图纸的尺寸会有所差异。



粘贴注意事项

- 请在购买后的一个月内使用。长时间放置不用会导致粘着力变弱。(硅胶系列推荐与粘合剂 (371677) 并用。)
- 粘贴在吸盘上时，表面要用酒精擦拭后再粘贴，请注意手不要接触到粘贴面。
- 粘贴后，为了确保粘贴面紧密贴合，轻轻按压后，放置24小时。
- 粘着力较弱时，请用粘贴剂 (371677) 进行加固。
- 因双面胶的特性，倾斜方向使用时的拉力较弱，请尽量在垂直方向使用。



硅制海绵

货 号 No.	293463
规 格	3T*250*250

●重量: 102g ●本体材质: 硅制海绵
●250×250mm · T3mm



超强接着剂-胶接剂-135ML 新款

货 号 No.	371677
规 格	SUPER-X NO.8008-135TM

- NET: 135ml
- 如果需要安全数据 (SDS) 请选择这个胶水
- 适用于橡胶类和金属类的粘接。

材 质	规 格	耐热温度(℃)*	硬 度	颜 色
丁腈橡胶	5T*50*100	-10~+100	肖氏 A70±10	黑
硅胶	5T*50*100	-60~+250	肖氏 A70±10	白
硅制海绵	3T*250*250	-60~+200	ASKER C23	橙
EPDM	8*50*100-EPSP	-30~+100	—	黑
氯丁二烯橡胶	CPL-060	-35~+100	肖氏 A70±10	黑

※一般特性数值的基本参考