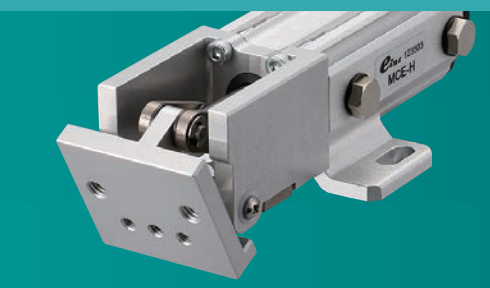
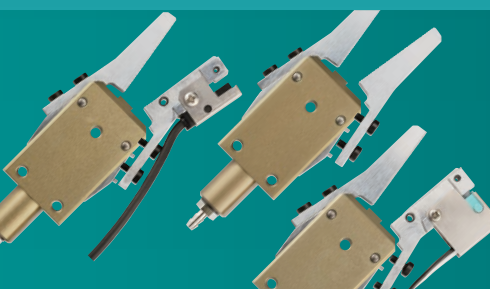
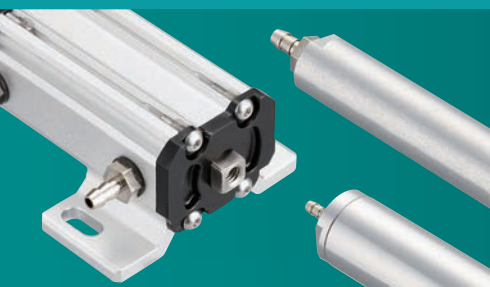


抓取



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(MCE) 2-5
- ▶ 微型气缸H 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



矩形气缸 2-16

- ▶ 微型矩形气缸(单动型/复动型) 2-17
- ▶ 矩形气缸(复动型/强化型) 2-18
- ▶ 带导杆矩形气缸(复动型) 2-19
- ▶ 紧凑型矩形气缸(复动型) 2-19A
- ▶ 三爪夹具(复动型) 2-19B



矩形气缸用配件 2-20

- ▶ 垫板/延长板/安装板 2-21



机能夹具 2-22

- ▶ 水口夹具E系列(超硬铝制爪) 2-28
- ▶ 水口夹具E1系列(铁制爪) 2-30
- ▶ 水口夹具E1系列(L型爪) 2-32
- ▶ 水口夹具E1系列(夹爪可拆装式) 2-33
- ▶ 水口模组/水口夹具板 2-35
- ▶ 潜浇口水口夹具 2-36
- ▶ 管道复合夹具 2-37
- ▶ 折叠气缸 2-38
- ▶ 磁石夹具 2-39
- ▶ 平行夹具 2-40
- ▶ 薄片平行夹具(复动型) 2-44
- ▶ 针形夹爪 2-45
- ▶ 夹持·折叠夹具(复动型) 2-46



缓冲材料 2-47

- ▶ 橡胶板/EP海绵/硅胶海绵 2-47

夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

索 引



微型气缸

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

规格

品 名		货 号 No.	规 格	结 构	使用空气压 (MPa)	输 出 (N)		行 程 (mm)	重 量 (g)	页 码
细微型气缸・ UMCD		200122	UMCD-5	单动型	0.3~0.5	28		5	16	2-4
		200123	UMCD-10			24		10	22	
		200124	UMCD-5P			28		5	14	
		200125	UMCD-10P			24		10	20	
微型气缸・ MCD1		123219	MCD1-10	单动型	0.3~0.5	推 98	拉 19	10	65	2-4
		123220	MCD1-20					20	80	
NEW 树脂气缸・ MCDR		123691	MCDR-10	单动型	0.3~0.5	推 98	拉 19	10	40	2-4
		123692	MCDR-20					20	48	
微型气缸・ MCE		123504	MCE-10S	单动型	0.3~0.5	推 110	拉 20	10	58	2-5
		123505	MCE-10T							
		123508	MCE-10W	复动型		推 130	拉 108	62		
		123506	MCE-20S	单动型					推 105	
		123507	MCE-20T			推 22	拉 82			
		123509	MCE-20W	复动型				推 130	拉 108	

※使用条件：[使用流体]洁净空气、[使用环境温度]5℃~40℃。

品 名	货 号 No.	规 格	结 构	使用空气压 (MPa)	输 出 (N)		行 程 (mm)	重 量 (g)	页码
微型气缸H (带橡胶垫板)	 120003	MCY-HS	单动型		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	-	-	-	-	-	1	2-6
管型气缸· MCP1	 123699	MCP1-1210	单动型	0.3 ~ 0.5	30		10	12	2-7
	 123700	MCP1-1220			31		20	14	
	 123701	MCP1-2010			85		10	40	
	 123702	MCP1-2020			84		20	46	
	 123703	MCP1-2030			83		30	50	
NEW 吸着复合气缸· VMCP	 211133	VMCP-10	单动型	0.3 ~ 0.5	54		10	51	2-7
	 211134	VMCP-20			62		20	60	
	 211135	VMCP-30			60		30	78	
	 211137	VMCP-10-C			54		10	69	
	 211138	VMCP-20-C			62		20	78	
	 211139	VMCP-30-C			60		30	96	
磁性开关 (有触点)	 890003	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℃~40℃

夹具交换

夹具自动交换 手动式
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

装配工具

工具 / 治具

索 引



细微型气缸(UMCD)/微型气缸(MCD)/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



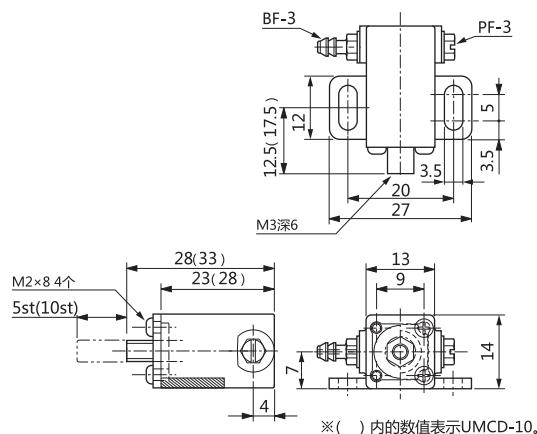
细微型气缸

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.

可与本体匹配安装



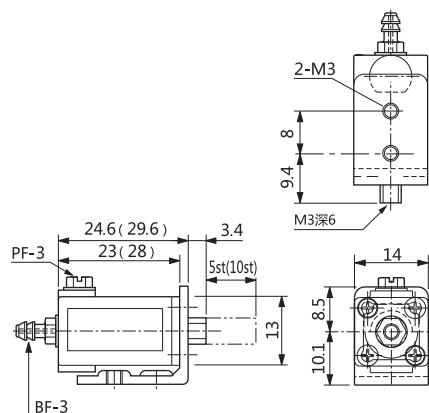
细微型气缸·细长型

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



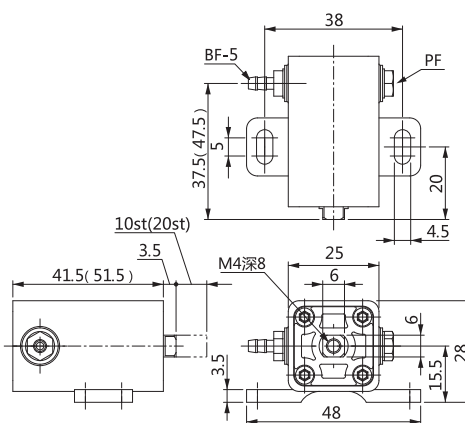
微型气缸·MCD1

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



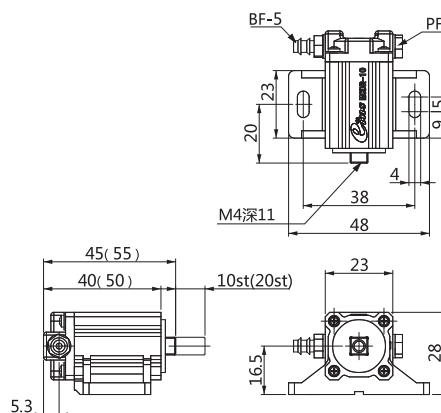
树脂微型气缸·MCDR

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(MCE)

可以安装动作限·复归限用限位传感器的轻量微型气缸。

推出型气缸



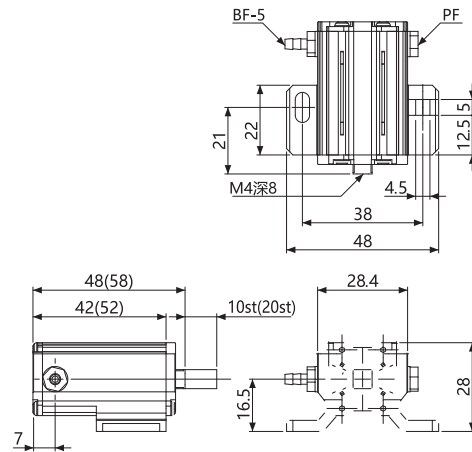
微型气缸· MCE 10st(推出)

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· MCE 20st(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	



夹具交换

夹具自动交换
手动式

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)

压入型气缸



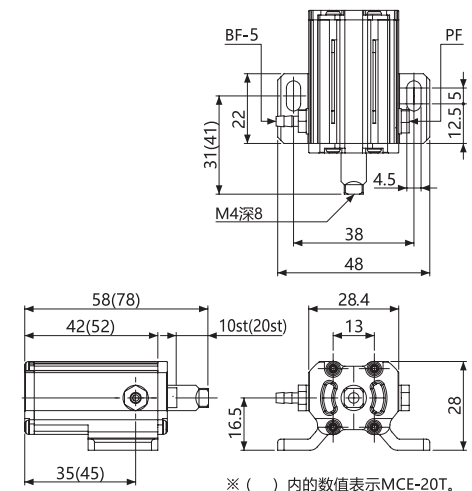
微型气缸· MCE 10st(压入)

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· MCE 20st(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	



复动型气缸



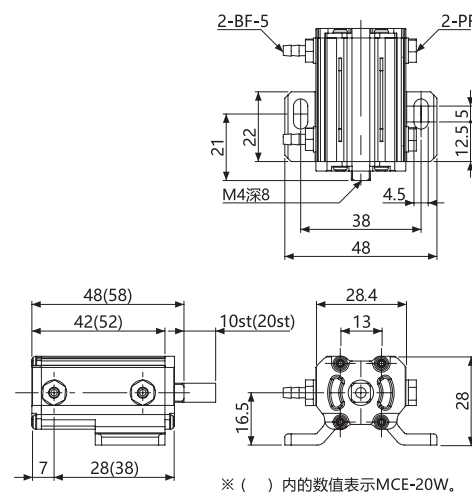
微型气缸· MCE 10st(复动)

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· MCE 20st(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	



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

装配工具

工具 / 治具

索 引



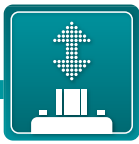
磁性开关 (有触点)

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 ●适用负荷: 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	



微型气缸H

袖珍缸体可折叠气缸。

抓取
● 微型气缸



微型气缸H

货 号 No.	120003
规 格	MCY-HS

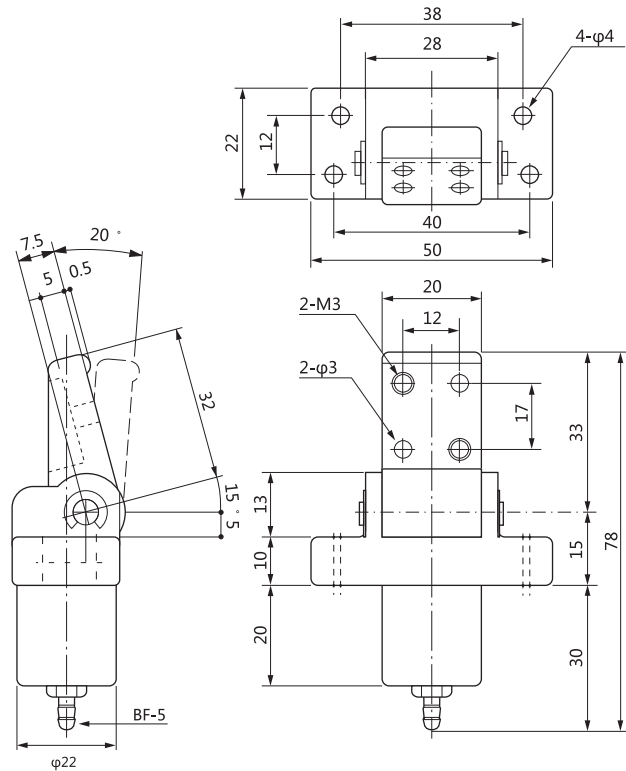
- 本体材质：PBT聚丁烯对苯二甲
- 动作角度：0~20度
- 重量：45g
- 附带配管用接头BF-5



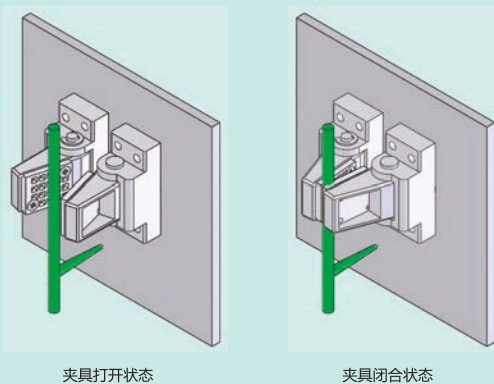
橡胶垫板·带螺丝·微型气缸H用

货 号 No.	370877
规 格	MCY-HS用

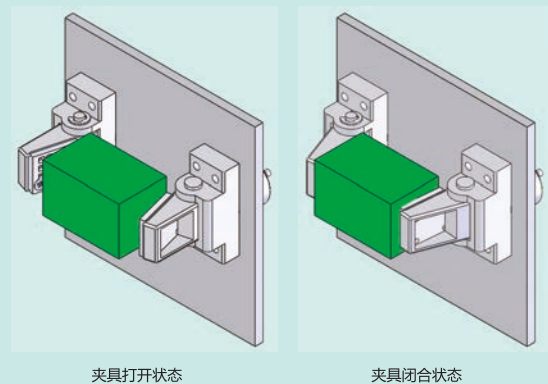
- 重量：1g
- 橡胶垫板材质：天然橡胶 (NR) + 苯乙烯·丁二烯 (SBR)



使用例 (夹取水口)



使用例 (夹取制品)



※ 不能直接安装在立体框架上



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

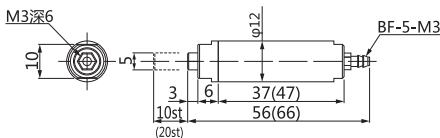
- 行程: 10mm
- 重量: 12g
- 附带配管用接头BF-5-M3



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。

▶ 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

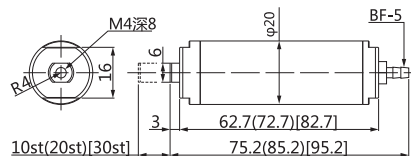
- 行程: 20mm
- 重量: 46g
- 附带配管用接头BF-5



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

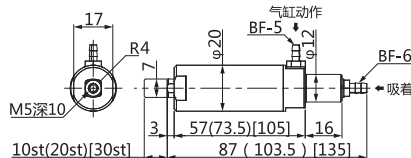
- 行程: 20mm
- 重量: 60g
- 附带配管用接头BF-5/BF-6



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

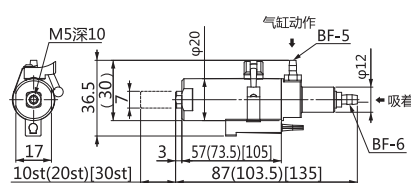
- 行程: 20mm
- 重量: 78g
- 附带配管用接头BF-5/BF-6
- 传感器: D-M9N(030425)



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。

夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

索 引



微型气缸用 配件

垫板



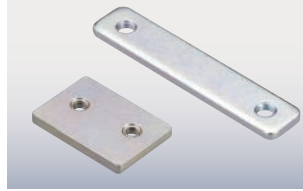
细微型气缸和微型气缸用。

夹爪



夹取水口时使用。

安装板



微型气缸固定用。

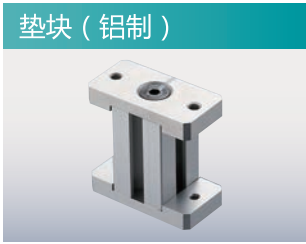
夹具垫块（树脂制）



夹具板安装，
气缸安装用的垫块。

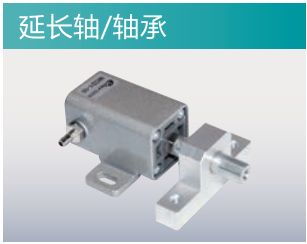
规格

品名	货号 No.	规格	重量 (g)	材质	页码
垫板·圆形·黑·φ25·细微型气缸用	370071	CP-015	13	丁腈橡胶	2-10
垫板·圆形·黑·φ50·微型气缸用	370070	CP-016	53		
垫板·方形·黑·细微型气缸用	022797	CPUM-01	5		
垫板·圆形·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·微型气缸用	101832	KRCR-5000	62	丁腈橡胶	2-11
垫板·方形·带黑SW·细微型气缸用	110568	L1131-100	23		
垫板·圆形·白·φ25·细微型气缸用	022664	CP-074	13	硅胶	2-10
垫板·圆形·白·φ50·微型气缸用	370107	CP-071	53		
垫板·方形·白·细微型气缸用	023113	CPUM-01(SR)	5		
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		
垫板·方形·白·压入用	023220	CP-078	39		
垫板·方形·带白SW·微型气缸用	101833	KRCWR-5000	62		2-11
垫板·方形·带白SW·细微型气缸用	110654	L1131-200	23		
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		2-11
垫板·方形·带SW·微型气缸用	101835	KPCR-5000	52		



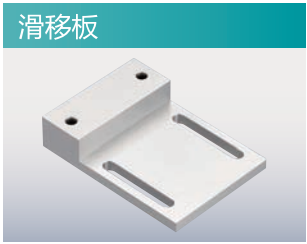
垫块（铝制）

调整微型气缸的安装高度时使用。



延长轴/轴承

延长微型气缸的导杆,用轴承固定轴的运动导向。



滑移板

方便微型气缸的移动调整。多种工件可能通用。

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

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·圆形·黑φ25·
微型气缸用

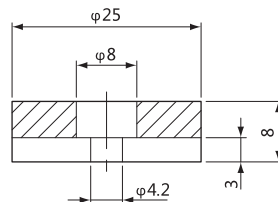
货 号 No.	370071
规 格	CP-015

- 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

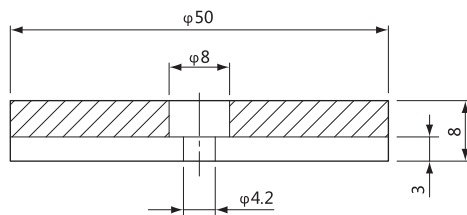
货 号 No.	370070
规 格	CP-016

- 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、MCE、MCP1-20系列



垫板·方形·黑·
细微型气缸用

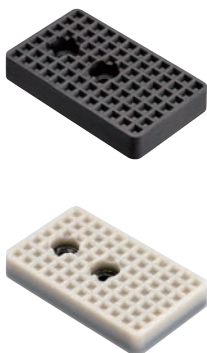
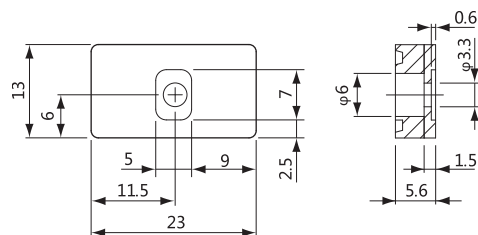
货 号 No.	022797
规 格	CPUM-01

- 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 2孔·
微型气缸用

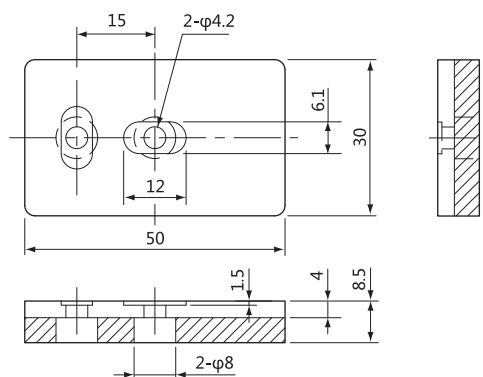
货 号 No.	023336
规 格	CPL-060

- 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



▶ 工件上有曲面时使用。



垫板·R形·黑·
微型气缸用

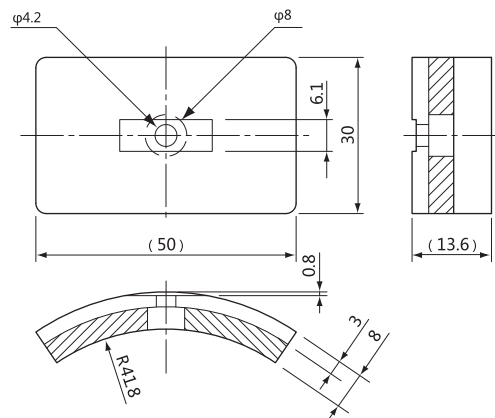
货 号 No.	023359
规 格	CPL-018

- 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

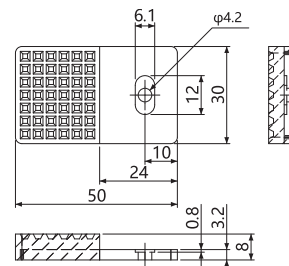
货号 No.	023219
规格	CP-077

● 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



夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

索 引

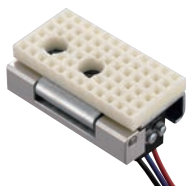
▶ 因自带传感器, 请作为制品确认时使用



垫板·方形·带黑色SW·微型气缸用

货号 No.	101832
规格	KRCR-5000

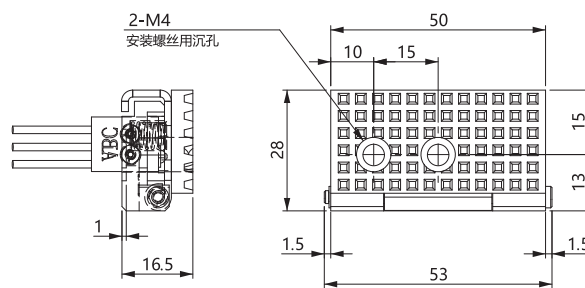
● 材质: 丁腈橡胶 ● 重量: 62g
● 对应气缸: MCD1、MCDR、MCE、MCP1-20系列



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)

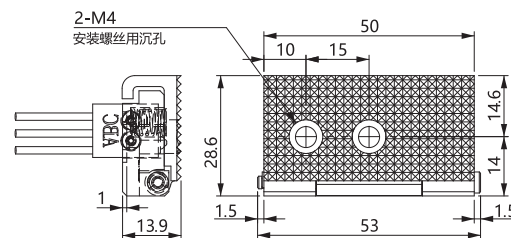
▶ 在开关垫板上有锯齿形加工, 防止夹取时产品滑落。



垫板·方形·带铁SW·微型气缸用

货号 No.	101834
规格	KFCR-5000

● 材质: 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)

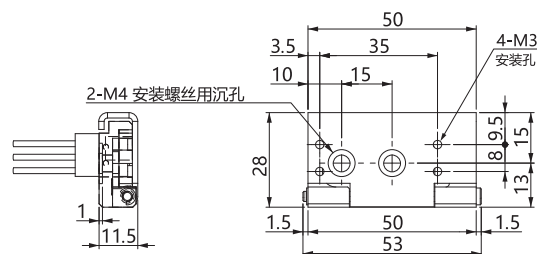
▶ 在开关垫板上有M3沉头孔加工。



垫板·方形·带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)

▶ 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

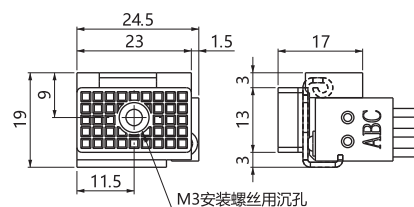
货号 No.	110568
规格	L1131-100

● 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

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

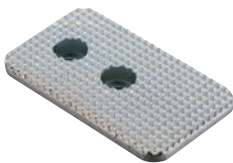


※ 不可安装在UMCD-5P/10P上 ※ 配线: 黑 (COM) 蓝 (NO) 红 (NC)

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

垫板

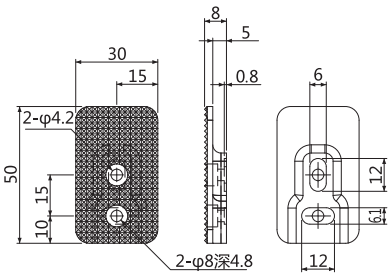
▶ 有锯齿形加工，防止夹取时产品滑落。



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



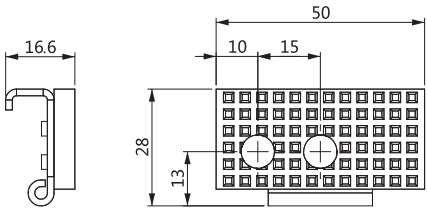
▶ 带SW垫板·更换部品



带SW垫板·黑色交换板

货 号 No.	101836
规 格	KPB-5000

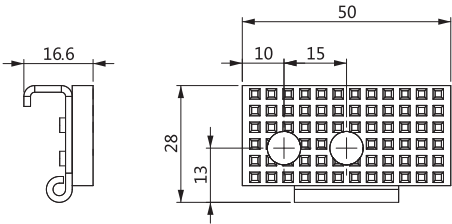
- 重量：31g
- 附属品：E型环
- KRCR-5000 (101832) 用更换部品



带SW垫板·白色交换板

货 号 No.	101837
规 格	KPW-5000

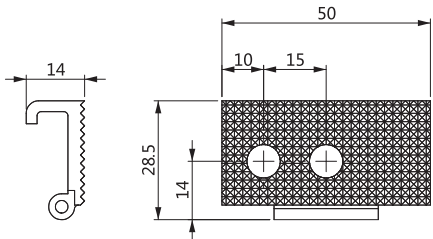
- 重量：31g
- 附属品：E型环
- KRCWR-5000 (101833) 用更换部品



带SW垫板·铁制交换板

货 号 No.	101838
规 格	KPF-5000

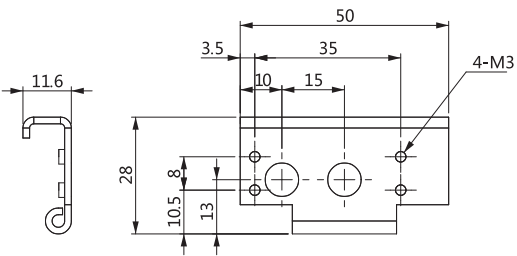
- 重量：44g
- 附属品：E型环
- KFCR-5000 (101834) 用更换部品



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、KFCR、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。

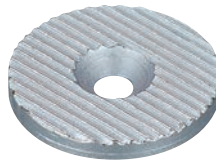
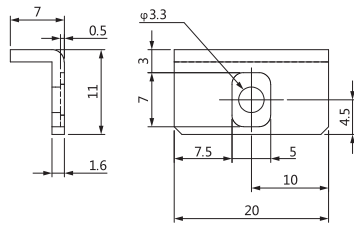
夹爪



夹爪·L型·细微型气缸用

货号 No.	022798
规格	CPUM-02

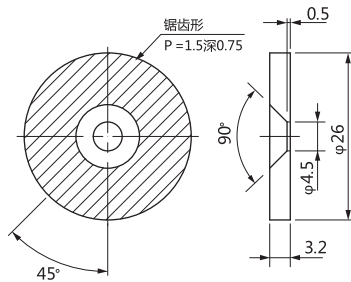
- 重量：3.6g
- 对应气缸：UMCD、MCP1-12系列



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



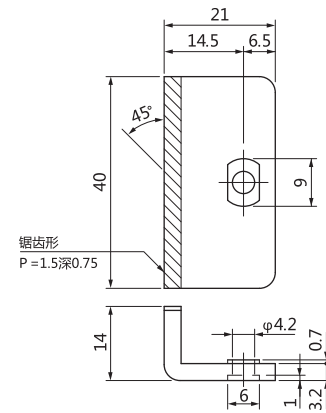
※锯齿形状加工，夹爪直接夹取加力不减。
夹持深度不如CP-014



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



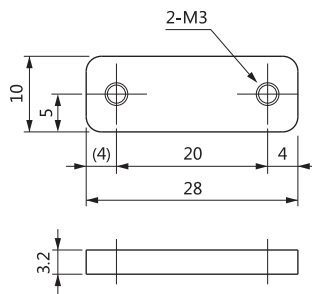
安装板



安装板·细微型气缸用

货号 No.	022801
规格	CPUM-05

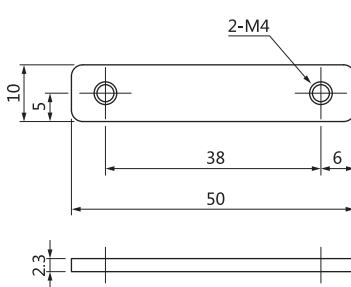
- 重量：5.0g
- 对应气缸：UMCD系列



安装板·微型气缸用

货号 No.	050033
规格	CP-009

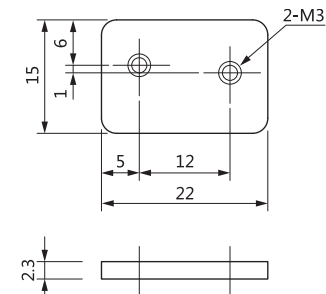
- 重量：8.2g
- 对应气缸：MCD1、MCDR、MCE系列



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

装配工具

工具 / 治具

索引



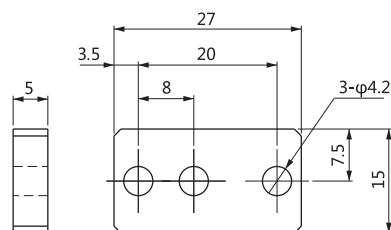
夹具垫块(树脂制)/垫块(铝制)

高度调整时使用



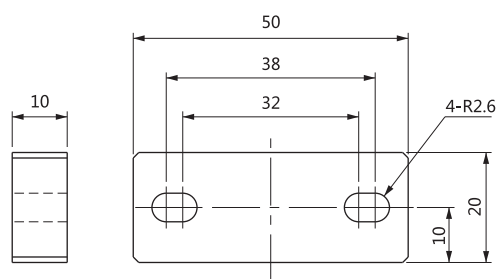
夹具垫块·树脂制·细微型气缸用

货 号 No.	041646
规 格	ECPUM-03
●重量: 1.7g	



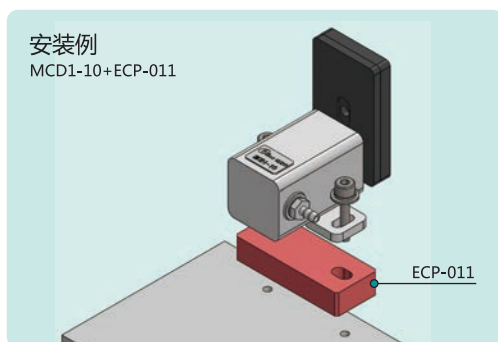
夹具垫块·树脂制·微型气缸用

货 号 No.	041647
规 格	ECP-011
●重量: 8.6g	



安装例

MCD1-10+ECP-011



ECP-011

▶ 微型气缸用垫块



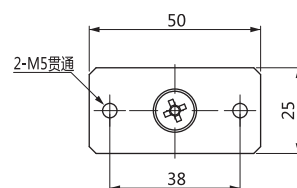
垫块·铝制·50H

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	



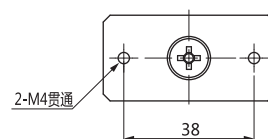
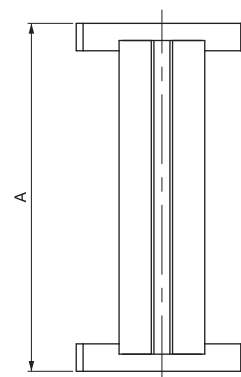
垫块·铝制·100H

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)

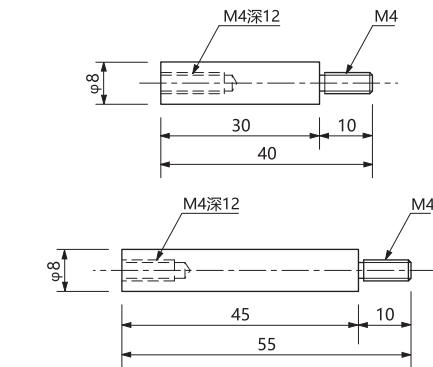
●重量: 11g



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)

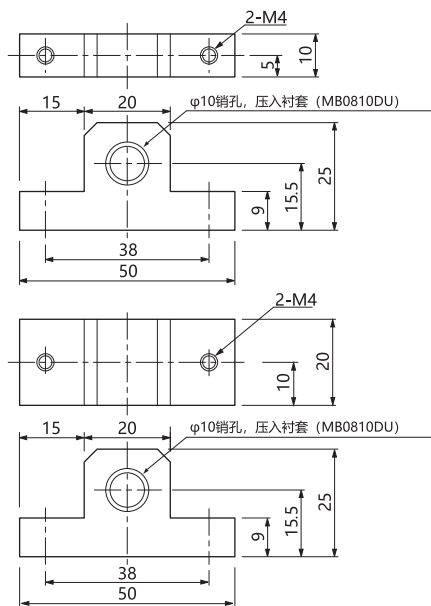
●重量: 20g



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)

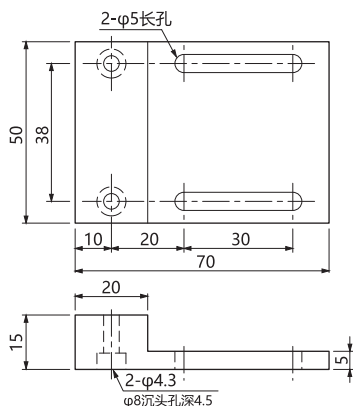
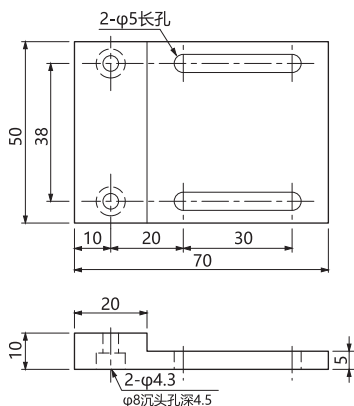
●重量: 53g
●微型气缸使用时请使用安装板。
参照→(2-13)



滑移板·微型气缸用

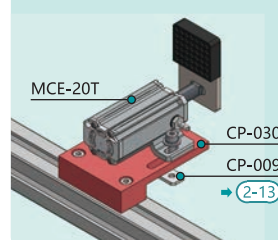
货 号 No.	370722
规 格	CP-030 (15H)

●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

装配工具

工具 / 治具

索 引



矩形气缸

规格

品 名		货 号 No.	规 格	结 构	使用空气压 ^{※2} (MPa)	耐压力 (MPa)	输 出 ^{※1} (N)	行 程 (mm)	重 量 (g)	页 码
微型矩形气缸		131014	NCON-M10S	单动型	0.39~0.49 (3.9~4.9kgf/cm ²)	1 (10kgf/cm ²)		10	135	2-17
		131015	NCON-M15S					15	145	
		131016	NCON-M20S					20	155	
		130709	NCON-M10W	复动型		1 (10kgf/cm ²)	 	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	0.39~0.49 (3.9~4.9kgf/cm ²)	1 (10kgf/cm ²)	 	20	340	2-18
		130708	NCON-40W					40	415	
		130829	NCON-80W					80	557	

品名	货号 No.	规格	结构	使用空气压 ^{※2} (MPa)	缸径 (mm)	输出 ^{※3} (N)	行程 (mm)	重量 (g)	页码
矩形气缸 (强化型)	 130869	NCON-40WK	复动型	0.39 ~ 0.59 (3.9~5.9kgf/cm ²)	20	314 (32kgf)	40	688	2-18
矩形气缸 带导杆	 060496	GCYL20*20	复动型	0.4 ~ 0.6 (4~6kgf/cm ²)	20	157 (16kgf)	20	526	2-19
	 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	

磁性开关 (有触点)	 890006	3C-D-A93	-	-	-	-	-	6	2-17,19
磁性开关 (无触点)	 030425	D-M9N	-	-	-	-	-	8	2-17,19

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

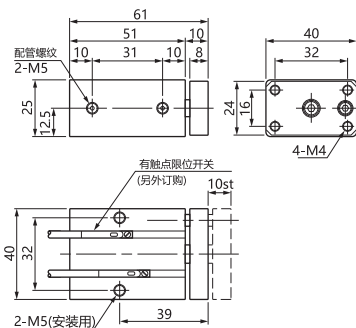
可以安装动作限·复归限用的限位开关。



货号 No. 131014

规格 NCON-M10S

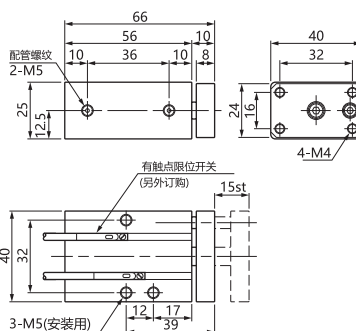
- 行程：10mm
- 重量：135g



货号 No. 131015

规格 NCON-M15S

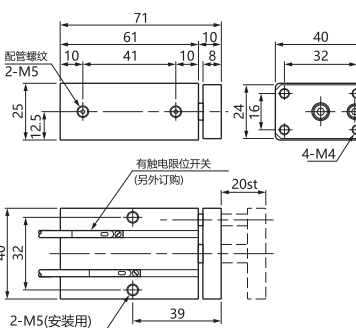
- 行程：15mm
- 重量：145g



货号 No. 131016

规格 NCON-M20S

- 行程：20mm
- 重量：155g



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 6-21
- 长度：0.5m

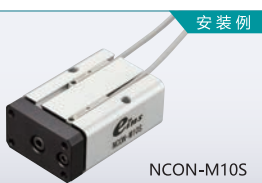


磁性开关（无触点）

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 6-21
- 长度：0.5m



安装例

NCON-M10S

复动型

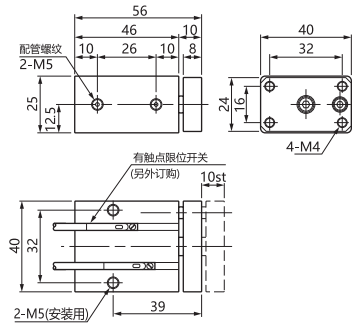
可以安装动作限·复归限用的限位开关。



货号 No. 130709

规格 NCON-M10W

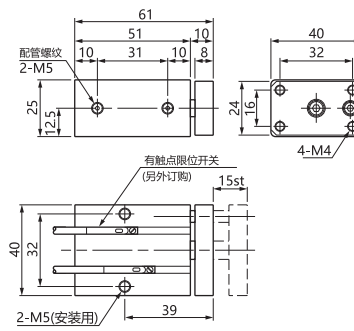
- 行程：10mm
- 重量：135g



货号 No. 130710

规格 NCON-M15W

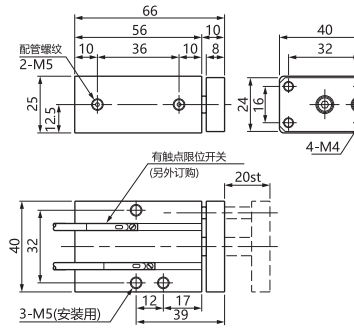
- 行程：15mm
- 重量：145g



货号 No. 130711

规格 NCON-M20W

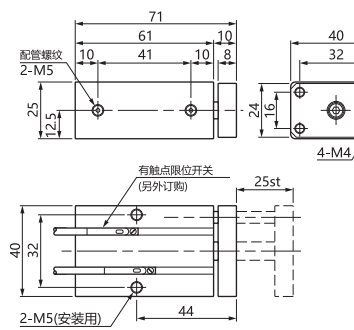
- 行程：20mm
- 重量：155g



货号 No. 130712

规格 NCON-M25W

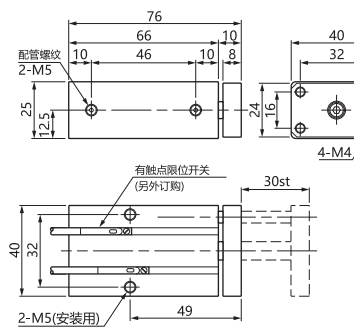
- 行程：25mm
- 重量：165g



货号 No. 130713

规格 NCON-M30W

- 行程：30mm
- 重量：175g



夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

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



货 号 No. 130708

规 格 NCON-40W

- 行程：40mm
- 重量：415g



货 号 No. 130829

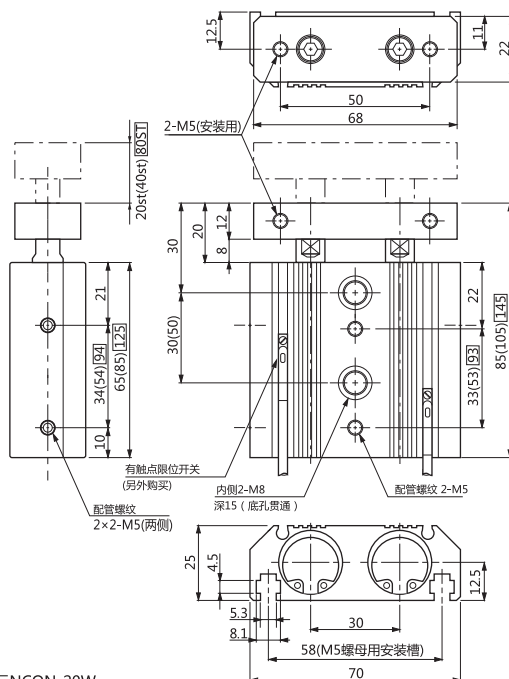
规 格 NCON-80W

- 行程：80mm
- 重量：340g



安 装 例

NCON-20W



※ 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，
具有耐久性高，寿命长的特点。

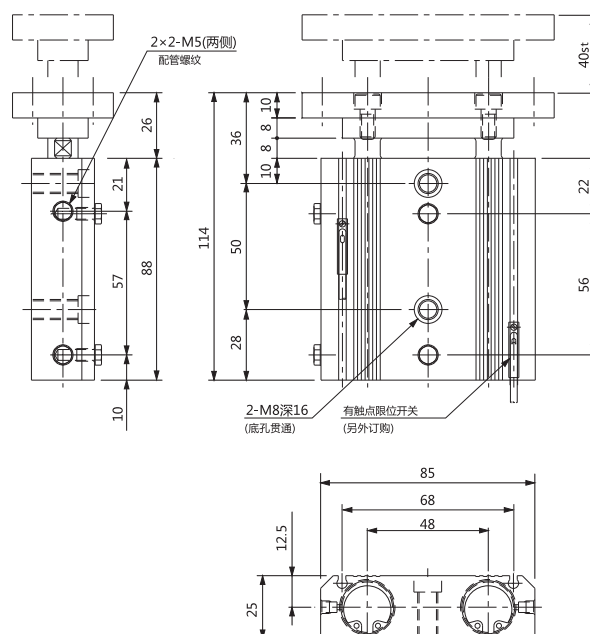
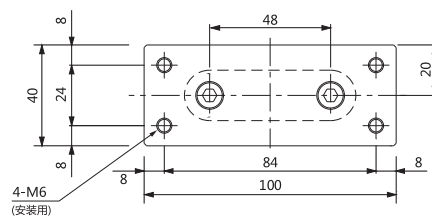
矩形气缸·
强化型·复动型



货 号 No. 130869

规 格 NCON-40WK

- 行程：40mm
- 重量：688g





带导矩形气缸（复动型）

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	



货 号 No.	060497
规 格	GCYL20*40
● 行程: 40mm	
● 重量: 670g	



货 号 No.	060498
规 格	GCYL20*50
● 行程: 50mm	
● 重量: 746g	



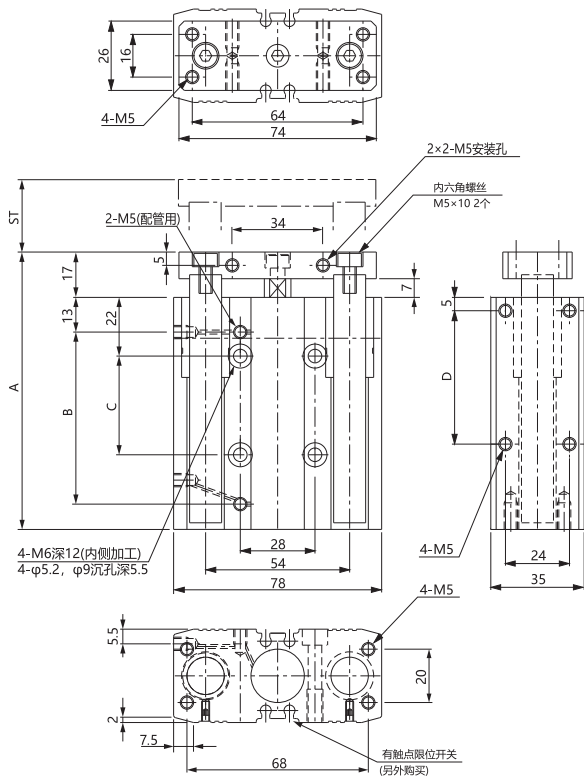
货 号 No.	060499
规 格	GCYL20*75
● 行程: 75mm	
● 重量: 1000g	



货 号 No.	060500
规 格	GCYL20*100
● 行程: 100mm	
● 重量: 1192g	



货 号 No.	060501
规 格	GCYL20*150
● 行程: 150mm	
● 重量: 1576g	



■ 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

夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

索引

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➡(6-21)
- 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➡(6-21)
- 长度: 0.5m



紧凑型矩形气缸（复动型）

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。

规格

品名	货号 No.	规格	结构	使用空气压 ^{※2} (mpa)	缸径 (mm)	输出 ^{※3} (N)		行程 (mm)	最高动作 频率	行程 公差
						推	拉			
紧凑型矩形气缸	131686	NGCYL-20*20	复动型	0.15~0.7	20	197	147	20	50-300 mm/s	+1.5 0 mm
	131687	NGCYL-20*40						40		
	131688	NGCYL-20*50						50		
	131689	NGCYL-20*75						75		
	131690	NGCYL-20*100						100		



货号 No.	131686
规格	NGCYL-20*20
●行程: 20mm	
●重量: 270g	



货号 No.	131687
规格	NGCYL-20*40
●行程: 40mm	
●重量: 370g	



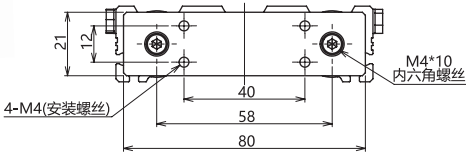
货号 No.	131688
规格	NGCYL-20*50
●行程: 50mm	
●重量: 410g	



货号 No.	131689
规格	NGCYL-20*75
●行程: 75mm	
●重量: 520g	

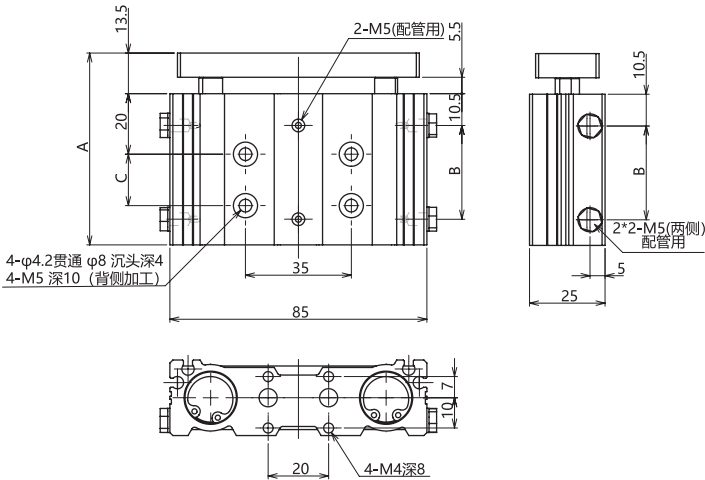


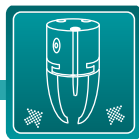
货号 No.	131690
规格	NGCYL-20*100
●行程: 100mm	
●重量: 640g	



尺寸对应表

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	31	51	61	86	111
C	17	27	32	44.5	57





三爪夹具 (复动型)

合适圆形产品抓取, 提高抓取精度



NEW

三爪夹具 · 4ST

货 号 No.	197258
规 格	TCC-16

- 行程: 4mm
- 重量: 60g
- 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)



NEW

三爪夹具 · 6ST

货 号 No.	197259
规 格	TCC-25

- 行程: 6mm
- 重量: 140g
- 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)

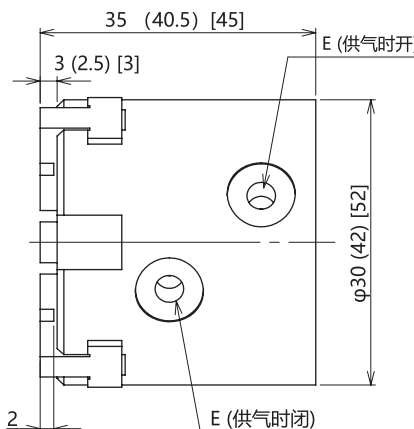
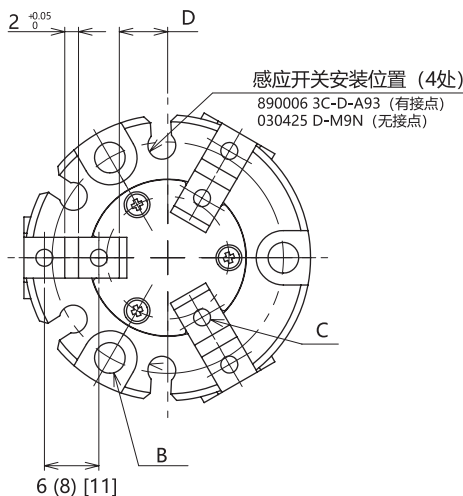
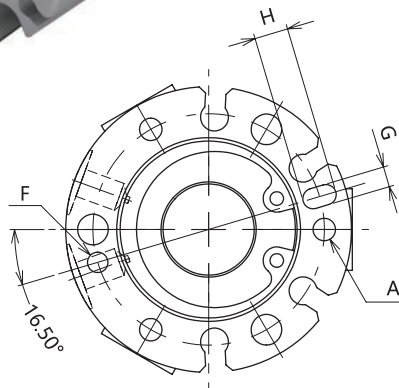


NEW

三爪夹具 · 8ST

货 号 No.	197260
规 格	TCC-32

- 行程: 8mm
- 重量: 250g
- 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)



※基础图面是TCC-16
※ () 内表示TCC-25
※ [] 内表示TCC-32

■ 尺寸对应表

型式	TCC-16	TCC-25	TCC-32
A	3-M3*0.5 深6 P.C.D25(安装孔)	3-M4*0.7 深8 P.C.D34(安装孔)	3-M4*0.7 深8 P.C.D44(安装孔)
B	3-φ3.4 通孔带沉孔6 深6 P.C.D25(安装孔)	3-φ4.5 通孔带沉孔8 深9.5 P.C.D34(安装孔)	3-φ4.5 通孔带沉孔8 深9 P.C.D44(安装孔)
C	6-M3*0.5 螺纹深5	6-M3*0.5 螺纹深6	6-M4*0.7 螺纹深8
D	(开时) 7 (关时) 5	(开时) 10 (关时) 7	(开时) 12 (关时) 8
E	M3*0.5	M5*0.8	M5*0.8
F	φ2 ^{+0.025} ₀ 深2	φ3 ^{+0.025} ₀ 深3	φ3 ^{+0.025} ₀ 深3
G	2 ^{+0.025} ₀ 深2	3 ^{+0.025} ₀ 深3	3 ^{+0.025} ₀ 深3
H	3	5	5

■ 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)	外径夹持力 (N) (0.5Mpa)	内径夹持力 (N) (0.5Mpa)	最高动作频率 (c.p.m)
三爪夹具	TCC-16	0.2~0.7	-20~70	4	16	14	16	120
	TCC-25	0.15~0.7	-20~70	6	25	42	47	120
	TCC-32	0.15~0.7	-20~70	8	32	74	82	60

夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

索 引



矩型气缸用 配件

垫 板



制品夹取时使用

安装板

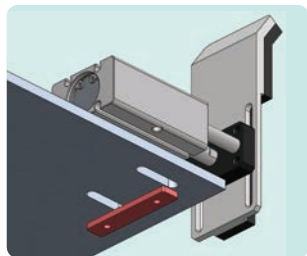


矩形气缸固定用

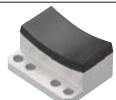
延长板



可以根据工件位置变更
垫板位置



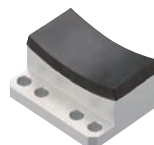
■ 规 格

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	2-21
		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		
		131281	NCON-CP-06	96		
延长板(垫板用)		230071	XL0006-104	31	铝	
安装板・矩形气缸用		023196	CP-075	10	铁	



Technical drawing of a rubber plate (橡胶板) with dimensions. The main view shows a square plate with a side length of 40 mm. It has four holes (4-φ4.5) arranged in a square pattern. The distance between the centers of the holes is 16 mm. The distance from the center of a hole to the nearest edge is 8 mm. The thickness of the plate is 5 mm. A detail view shows the edge of the plate with a 5 mm wide flange and a 10 mm wide base. The drawing is labeled "橡胶板5t×20×40".

- 材料：丁腈橡胶
- 重量：34g



- 材料：丁腈橡胶
- 重量：38g



●重量：38g

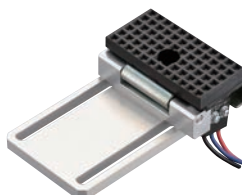


- 材料：丁腈橡胶
- 重量：71g



Technical drawing of a rectangular plate. The main drawing shows a front view with dimensions: total width 42, total height 108, and a central slot width 32. The slot has a depth of 50 and a radius of 4-R2.25. The plate has a thickness of 5. A detail view shows a corner with a 145° angle, a 13mm dimension, and a 145° angle. The detail view also shows a 14mm dimension and a 14mm dimension. The detail view is labeled '橡胶板' (Rubber plate).

- 材料：丁腈橡胶
- 重量：71g



- 材料：丁腈橡胶
- 重量：96g
- 线长：0.3m

※ 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)



Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and features:

- Overall width: 70
- Overall height: 42
- Distance from left edge to center of first hole: 45
- Distance from center of first hole to center of second hole: 20
- Distance from right edge to center of second hole: 10
- Radius of first hole: 4-R2.25
- Radius of second hole: 2-R
- Distance from top edge to center of first hole: 16
- Distance from bottom edge to center of first hole: 16
- Distance from top edge to center of second hole: 6
- Distance from bottom edge to center of second hole: 6
- Thread specification for second hole: 2-M4
- Distance from left edge to center of first hole: 5
- Distance from center of first hole to center of second hole: 5
- Distance from center of second hole to right edge: 5

- 重量：31g



- 重量：10g

索引



机能夹具

水口夹具E系列（超硬铝制爪）



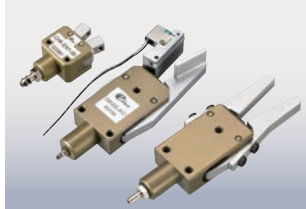
使用超硬铝材料，重量轻，刚性强，使用寿命长。安装方式可以选择螺纹安装和EINS部品安装(立体框架系列)。

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）



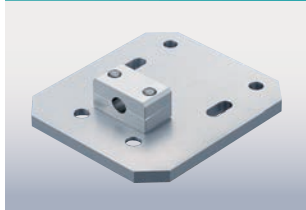
使用范围广，本体采用超硬铝材料，爪是采用铁质材料制作成的，确认用开关用2种类型可供选择。

平行夹具（单动型/复动型）



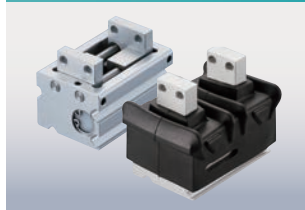
整体高度较低，节省安装空间。

水口模组



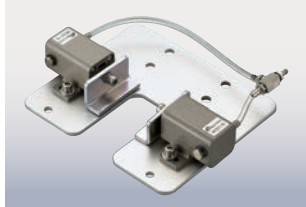
水口取出用模组配件。

薄形平行夹爪（复动型）



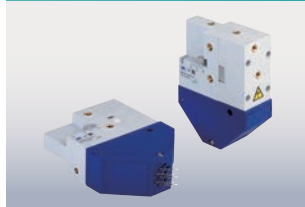
使用了耐冲击性强的导向衬套，附有无尘室使用的橡胶套。

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



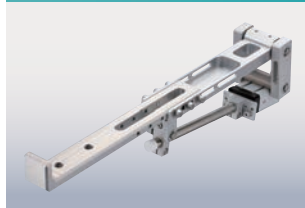
通过内部的针爪的动作，可以夹取透气性较高的纤维制品。

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



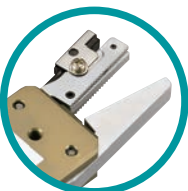
可折叠90°的特殊结构。安装在立体框架上使用。

水口夹E系列
(超硬铝制夹爪)



带传感器
(直型夹爪)

水口夹具E1系列
(铁制爪)



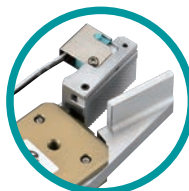
带接近传感器
(直型夹爪)



带限位开关
(直型夹爪)



带接近传感器
(L型夹爪)



带限位开关
(L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 (超硬铝制直型夹爪)	水口夹具ES (无传感器)		022879	CHK-ES-08	18	5	无传感器	2-28
	水口夹具ES (有传感器)		022883	CHK-ES-08-C	32		接近传感器	
	水口夹具EM (无传感器)		022878	CHK-EM-12	46	28	无传感器	
	水口夹具EM (有传感器)		022882	CHK-EM-12-C	56		接近传感器	
	水口夹具EL (无传感器)		022877	CHK-EL-12	94	45	无传感器	2-29
	水口夹具EL (有传感器)		022881	CHK-EL-12-C	104		接近传感器	
	水口夹具EX (无传感器)		022876	CHK-EX-20	180	80	无传感器	
	水口夹具EX (有传感器)		022880	CHK-EX-20-C	190		接近传感器	
E1 系列 (铁制直型夹爪)	水口夹具EN (无传感器)		022991	CHK-EN1-06	10	2	无传感器	2-30
	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	2-31
	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)		023005	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	
	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	

夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

索 引

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)	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	45	无传感器	2-32
	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	28	无传感器	2-33
	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	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	2-34
	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)	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	2-29
			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	2-31
			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	

品 名			货 号 No.	规 格	重 量 (g)	抓取力 (N·m)	备 注	页 码
水口模组 (无夹具)		171227	RM-08	-	111	-	对应CHK-ES,ES1	2-35
		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	-	MCD1-10/CP-014	
潜浇口水口夹		090140	J25411-100	-	76	-	UMCD-10/CPUM-02	2-36
		090141	J25411-000		185		MCD1-10/CP-014	
管道复合夹具E·φ12·90度		090204	J25410-40A	0.03	29	0.06	附带BF-5 (接头)	2-37
管道复合夹具D·φ20·90度		090203	J25410-30A		78			
90度平面A		131218	N01871-101	-	4.4	-	J25410-40A用	2-37,38
90度平面B		131479	N01871-102		10.4		J25410-30A MCY-HA	
折叠气缸		123711	MCE-HA		125	0.08	复动式 附带调速阀	2-38
磁石夹具		123218	MGC-20		95	-	复动型气缸	2-39
磁石夹具 安装用橡胶		123571	MGC-C		3	-	MGC-20 用橡胶	

夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

索 引

品 名		货 号 No.	规 格	重 量 (g)	备 注	页 码	
磁 石 夹 具			185352	SSGM40G1/4-IG	240	无传感器	2-39
			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	SSGM50G1/4-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	SSGM70G1/4-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	5mm(行程)	2-40,41
平行夹具·单动·10ST			072171	HC-10S	70	10mm(行程)	
平行夹具·复动·10ST			072170	HC-10			
带2线式限位开关	平行夹具·单动·5ST		072702	HC1-5S-C1	50	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			
	平行夹具·单动·20ST		072704	HC1-20S-C1	305	20mm(行程)	
	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	2-41	
		023216	CP-HC20N	26	HC1-20、20S用		
垫 块 垫块·平行夹具用		023217	CP-HC10S	1	HC1-10、10S用		
		023218	CP-HC20S	2	HC1-20、20S用		

品 名		货 号 No.	规 格	重 量 (g)	备 注	页 码
磁性开关 (有触点)		 890006	3C-D-A93	6	有触点	2-38, 40,42
磁性开关 (无触点)		 030428	D-M9N	8	无触点	2-38,40, 42,43
限位开关Ass'y		 072708	HC1-SW1	10	对应HC1-5S/10/10S 附带安装螺丝·螺母	2-40
		 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	40mm×2 (行程)	2-42
平行夹具 (单动型)	标准型		123401	55	4mm(行程)	2-43
	微小型		122451			
薄形平行夹爪·15ST (复动型)			071996	152	15mm(行程)	2-44
薄形平行夹爪·20ST (复动型)			070986	276	20mm(行程)	
薄形平行夹爪·25ST (复动型)			071997	504	25mm(行程)	
薄形平行夹爪·15ST· 带橡胶盖 (复动型)			071999	157	15mm(行程)	
薄形平行夹爪·20ST· 带橡胶盖 (复动型)			072000	281	20mm(行程)	
磁性开关 (无触点)		 010663	E16-M1	18	无触点	2-44
针形夹爪			186255	80	针径0.8mm	2-45
			186256	SNG-AP-10-0.8-V-10		
			186257	SNG-AP-10-1.2-V-10	针径1.2mm	
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	6	SNG-AP-10-0.8-V-10 专用	
			041927		ERS-SET-SNG-AP/AE-1.2-10	
夹持·折叠夹具用 (复动型)		 110688	L11540-000B	913	0~11.5(度)	2-46
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

装配工具

工具 / 治具

索 引



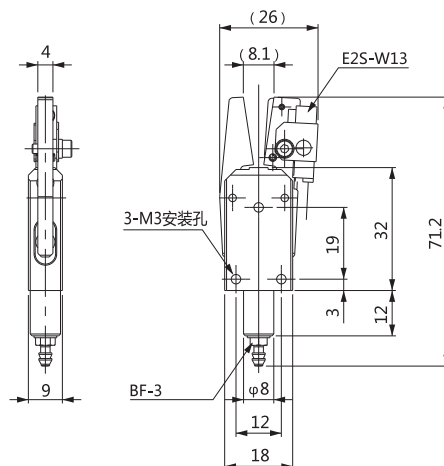
► 组装时可选择螺纹安装和eins部品安装（立体框架系列φ8）。



货 号 No.	022879
规 格	CHK-ES-08

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

- 重量：32g
- 抓握力：5N
- 附带配管接头BF-3
- 传感器是直流3线式
- 线末端不处理
- 线长：1,000mm



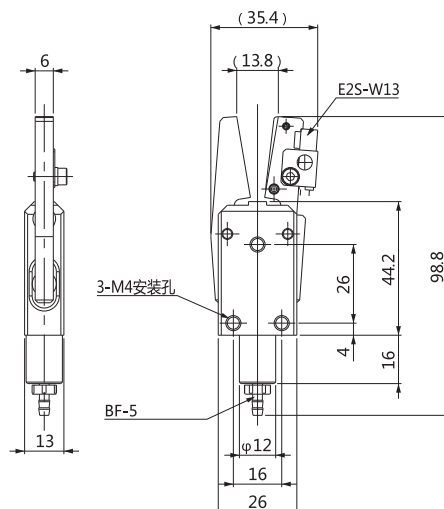
► 组装时可选择螺纹安装和eins部品安装（立体框架系列φ12）。



货 号 No.	022878
规 格	CHK-EM-12

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

- 重量：56g
- 抓握力：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



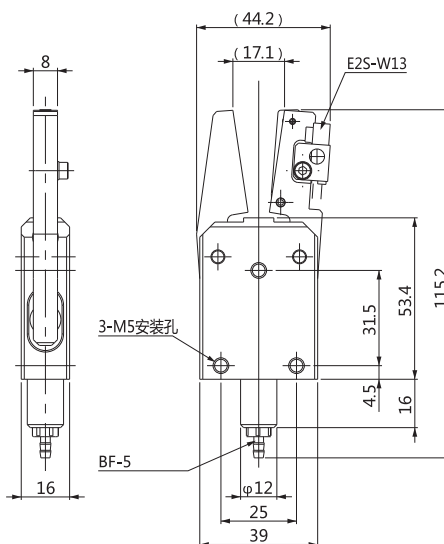
► 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ12）。



货 号 No.	022877
规 格	CHK-EL-12

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

- 重量: 104g
- 抓握力: 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



▶ 组装时可选择螺纹安装和eins部品安装（立体框架系列φ20）

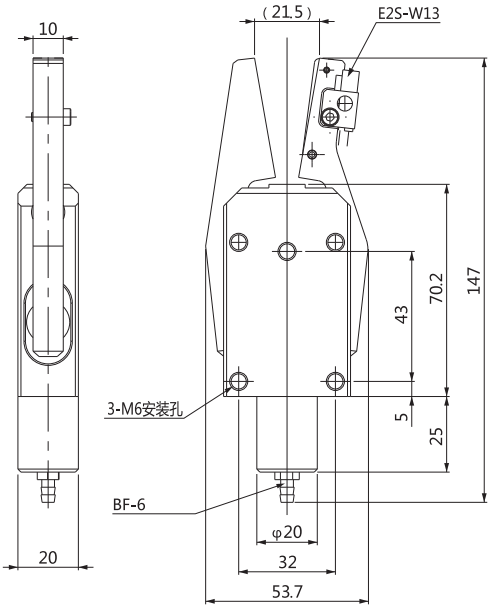


水口夹具EX（无传感器）

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	



夹具交换

夹具自动交换 手动式
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

装配工具

工具 / 治具

索 引

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

規 格	E2S-W13
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



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）。

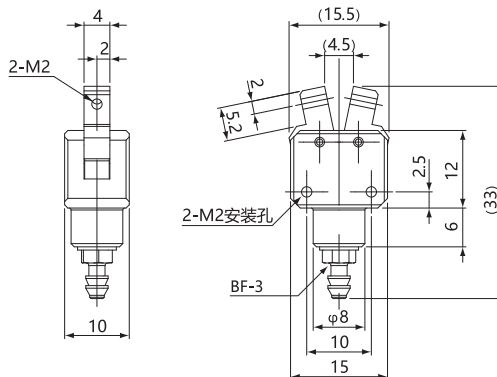


水口夹具EN (无传感器)

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）。



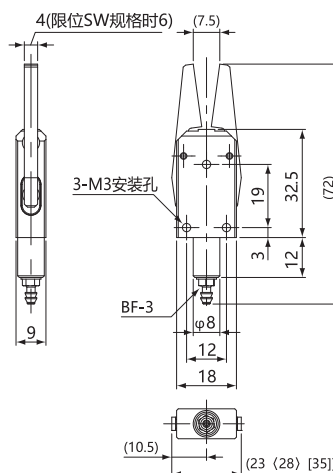
CHK-ES1-08

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



带接近
传感器

带限位SW

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3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）。



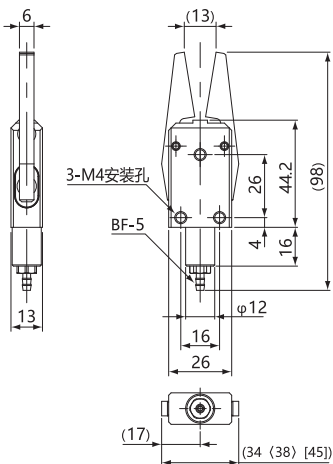
CHK-EM1-12

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

带限位SW

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 (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 (无传感器)

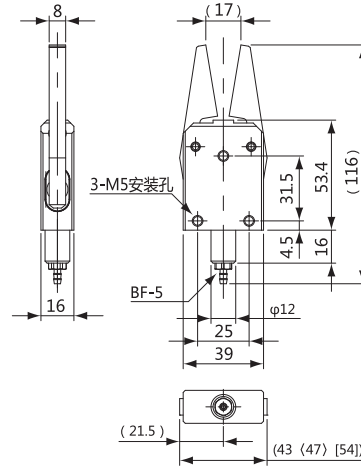
货 号 No.	022994
规 格	CHK-EL1-12

- 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)

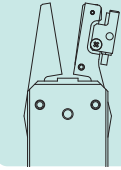
货 号 No.	023006
规 格	CHK-EL1-12-C1

- 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：300mm

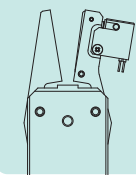


※ 基础图面表示CHK-EL1-12。
 ※ () 尺寸表示CHK-EL1-12-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
 ※ [] 尺寸表示CHK-EL1-12-C1。此尺寸包含限位开关的尺寸。

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 (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 (无传感器)

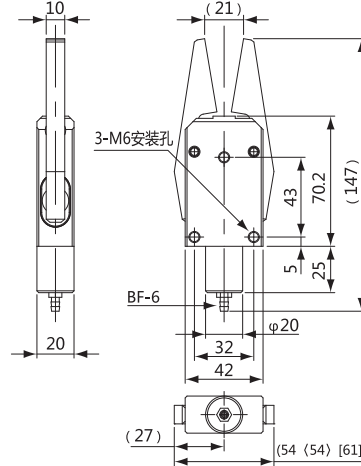
货 号 No.	022995
规 格	CHK-EX1-20

- 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)

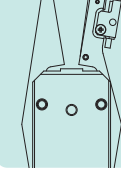
货 号 No.	023007
规 格	CHK-EX1-20-C1

- 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

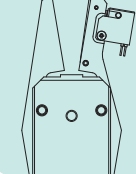


※ 基础图面表示CHK-EX1-20。
 ※ () 尺寸表示CHK-EX1-20-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
 ※ [] 尺寸表示CHK-EX1-20-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。

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：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

夹具交换

夹具自动交换 手动式
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

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和eins部品安装 (立体框架系列φ12)。



CHK-EL1L-12

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 (无传感器)

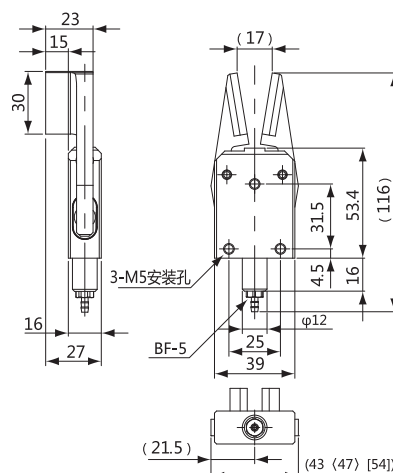
货 号 No.	022996
规 格	CHK-EL1L-12

- 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 (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 (无传感器)

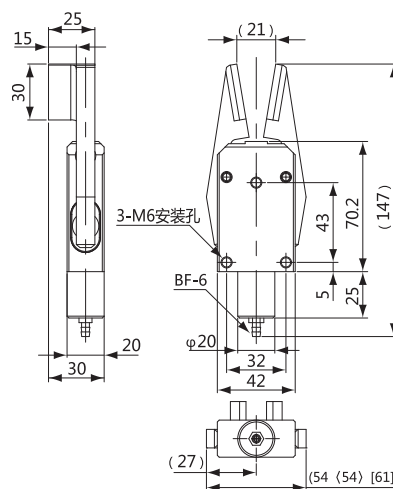
货 号 No.	022997
规 格	CHK-EX1L-20

- 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.	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

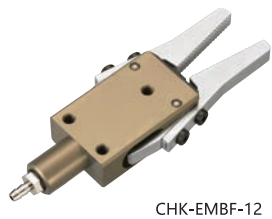
※ 基础图面表示CHK-EX1L-20。
※ () 尺寸表示CHK-EL2L-12-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
※ [] 尺寸表示CHK-EL2L-12-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。



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 (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 (夹爪可卸装型)

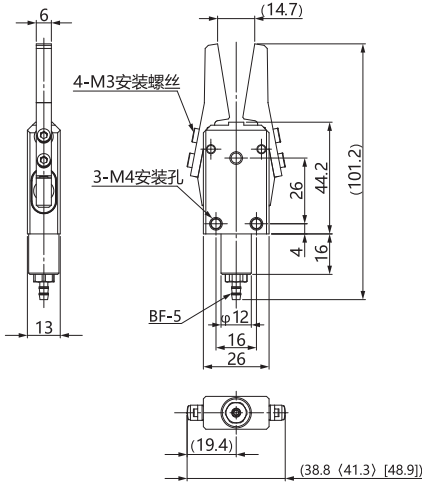
货 号 No.	023284
规 格	CHK-EMBF-12

- 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 (限位 SW · 夹爪可卸装型)

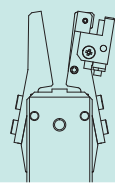
货 号 No.	023288
规 格	CHK-EMBF-12-C1

- 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

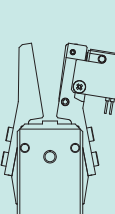


※ 基础图面表示CHK-EMBF-12。
※ () 尺寸表示CHK-EMBF-12-C。此尺寸包含接近开关的尺寸。
※ [] 尺寸表示CHK-EMBF-12-C1。此尺寸包含限位SW的尺寸。

带接近传感器



带限位SW



夹具交换

夹具自动交换 手动式
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

装配工具

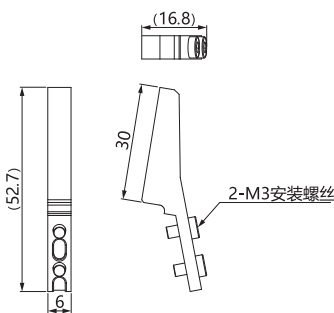
工具 / 治具

索 引

水口夹具 EM (夹爪可卸装)

货 号 No.	023285
规 格	CHK-EMF-12

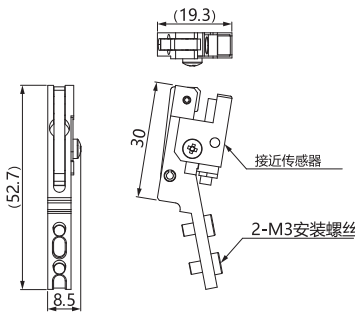
- 重量: 12g
- 不可追加安装传感器



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

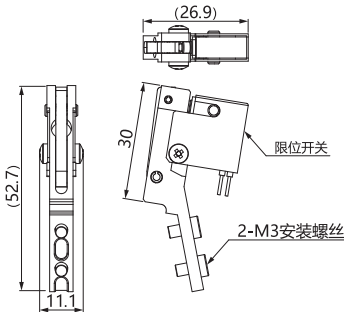
- 重量: 27g
- 传感器是直流 3 线式。
- 线末端不处理。
- 线长: 1,000mm
- 传感器Ass'y请参照 → (2-31)
(对应传感器: CHK-E1SME)



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 → (2-31)
(对应传感器: CHK-E1SW)



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)

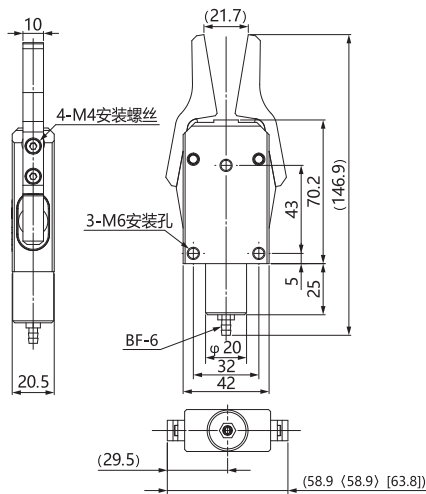
货 号 No.	023290
规 格	CHK-EXBF-20

- 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



带接近
传感器

带限位SW

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

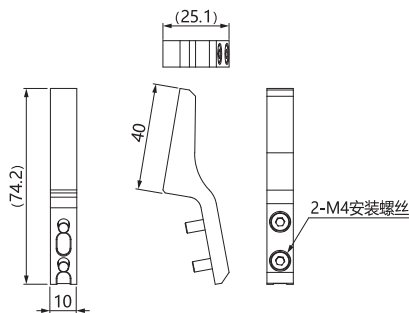
► 夹爪可卸装型 (EX) 的夹爪 Ass'y



水口夹具 EX (夹爪可卸装)

货 号 No.	023291
规 格	CHK-EXF-20

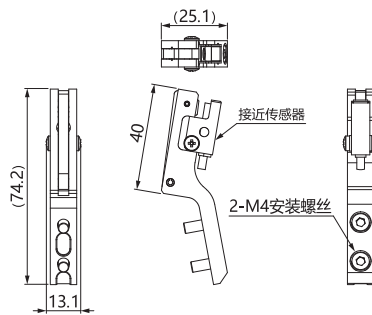
- 重量: 40g
- 不可追加安装传感器。



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

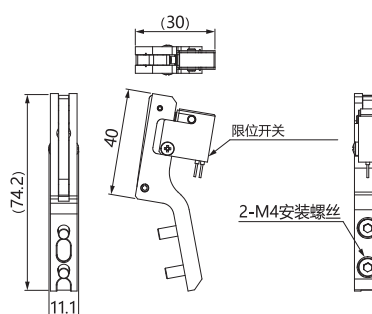
- 重量: 54g
- 传感器是直流 3 线式。
- 线末端不处理
- 线长: 1,000mm
- 传感器Ass'y请参照 ➡ (2-31)
(对应传感器: CHK-E1SME)



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: 1mA 5VAC to 100mA 30VDC
- 线末端不处理
- 线长: 300mm
- 传感器Ass'y请参照 ➡ (2-31)
(对应传感器: CHK-E1SW)

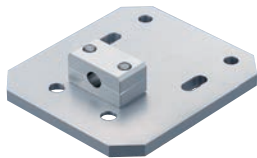




水口模组 / 水口夹具板

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



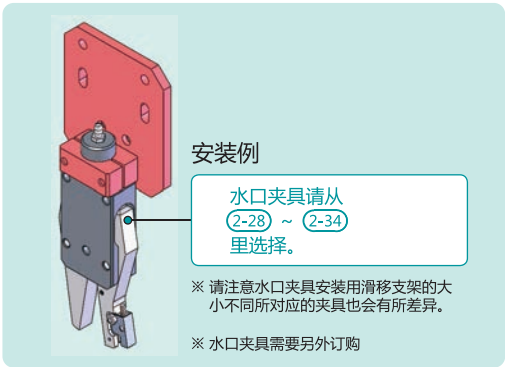
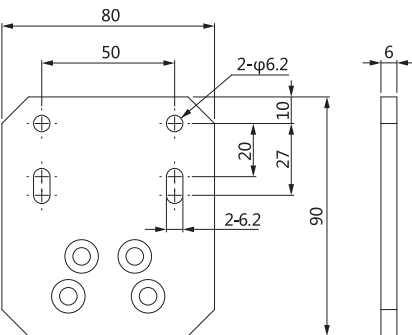
水口模组 (无夹具)

货 号 No.	171229
规 格	RM-20

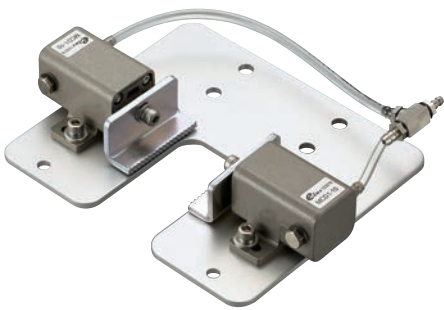
- 水口夹具安装金具：滑移支架·W·φ20
- 重量：131g

对应夹具
CHK-EX/EX1/EX2L/EXBF

3种共用安装板



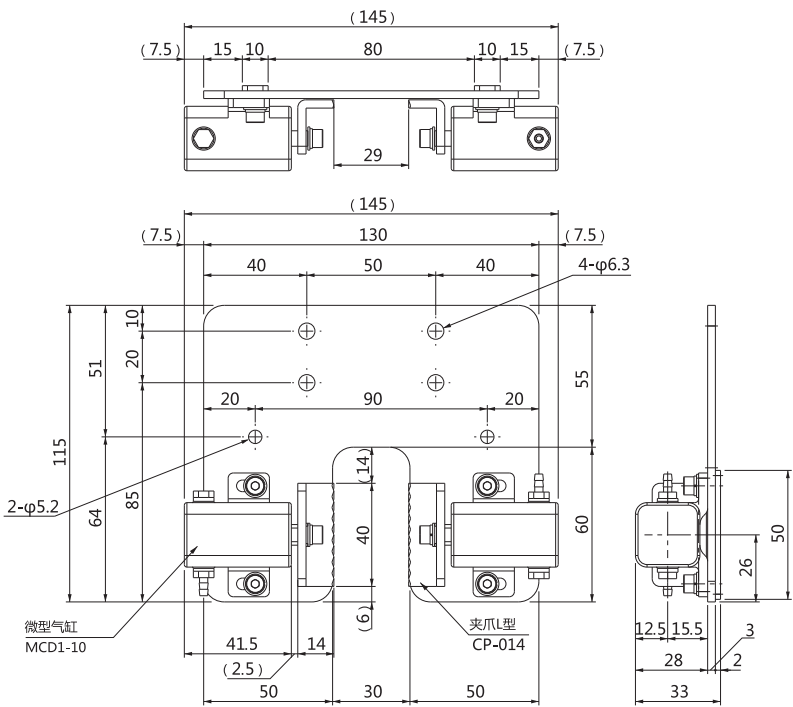
▶ 用气缸夹取水口的水口夹具。



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

装配工具

工具 / 治具

索 引



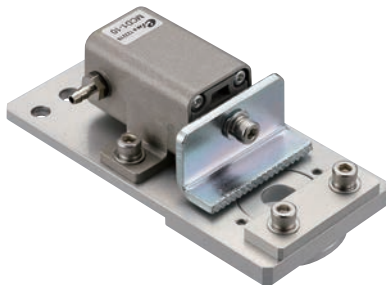
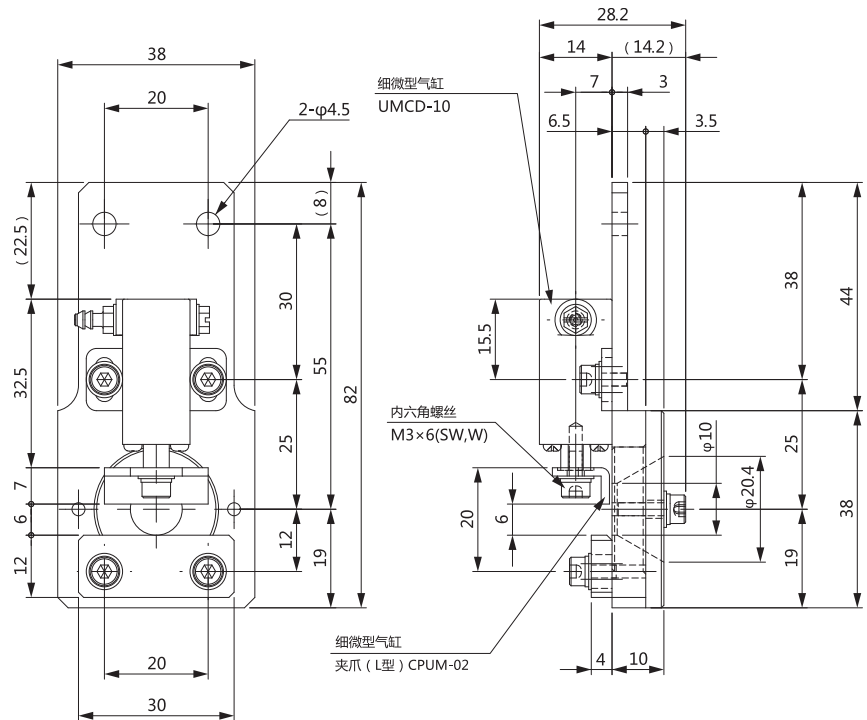
潜伏式浇口水口夹具

喇叭口可防止潜伏式浇口飞溅。



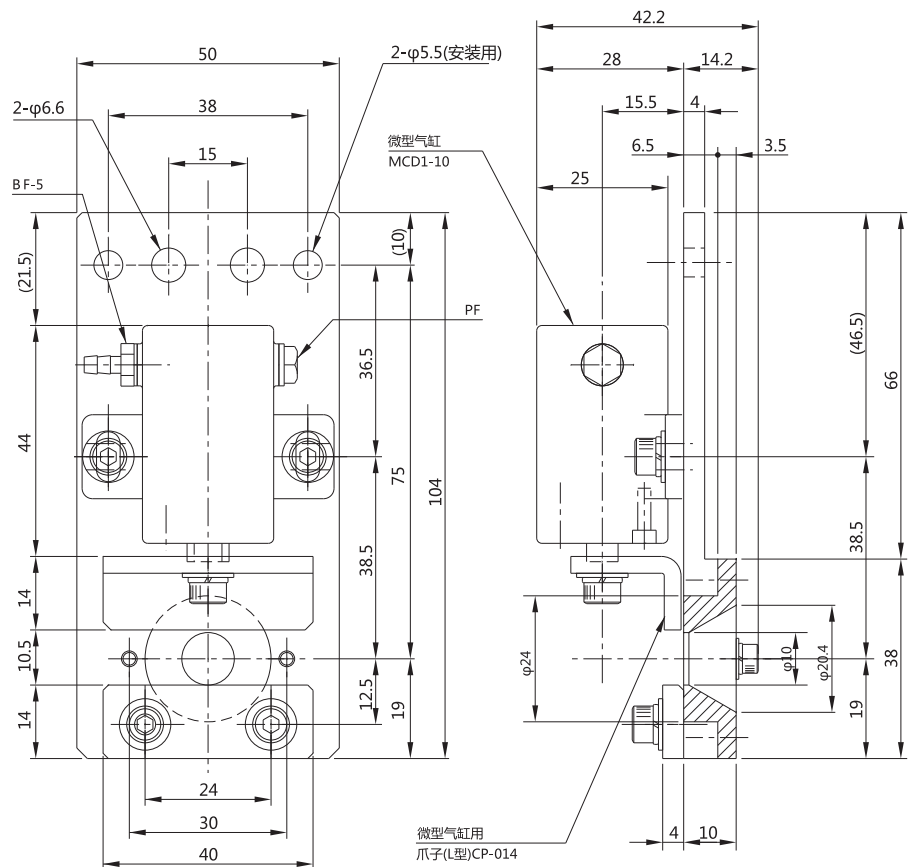
货 号 No.	090140
规 格	J25411-100

●重量：76g



货 号 No.	090141
规 格	J25411-000

●重量：185g





管道复合夹具

90°活动铰链结构的特殊汽缸。立体框架对应。

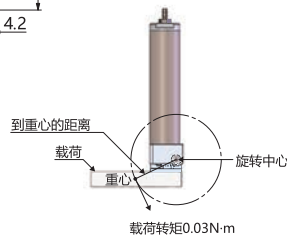
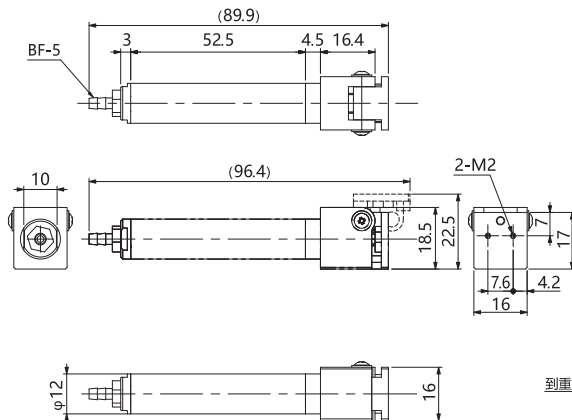
► 连接部高强度式样

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



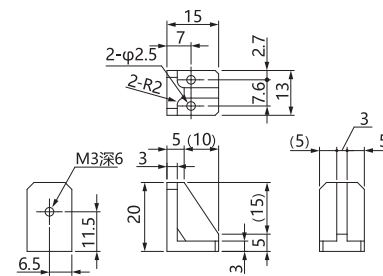
► 选项

90度 平面A

货 号 No. 131218

规 格 N01871-101

- 重量: 4.4g

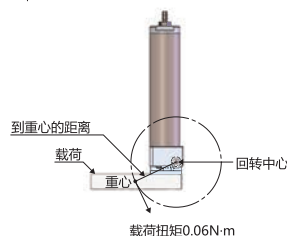
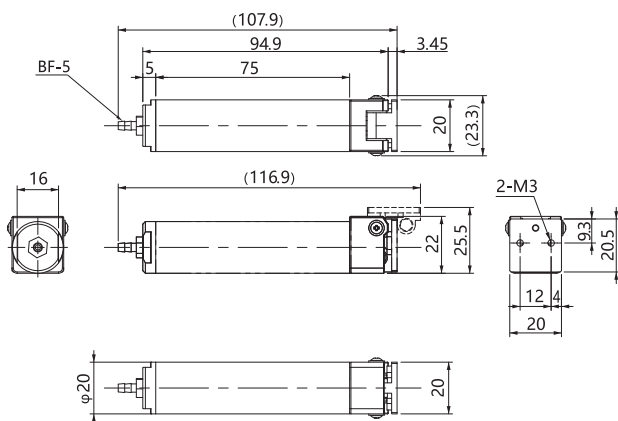


管道复合夹具D·
φ20·90度

货 号 No. 090264

规 格 J25410-30B

- 重量: 78g
- 附带配管接头BF-5
- 转矩: 0.06N·m



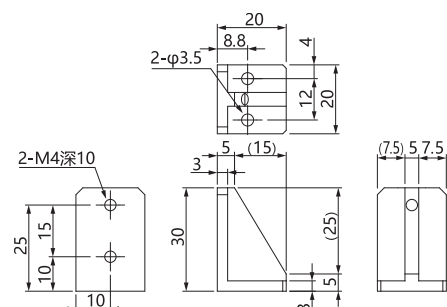
► 选项

90度 平面B

货 号 No. 131479

规 格 N01871-102

- 重量: 10.4g



夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

索 引



折叠气缸

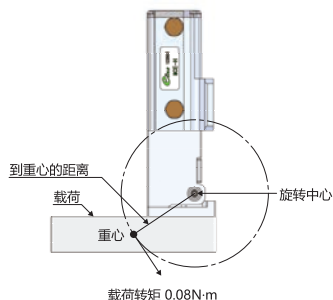
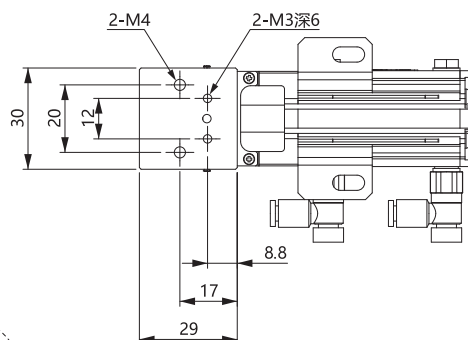
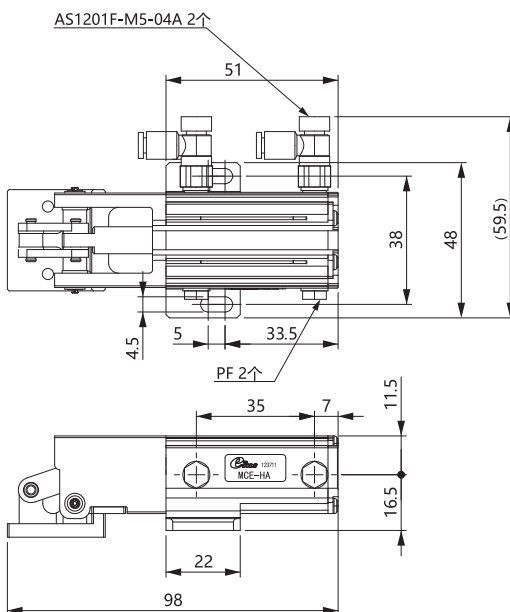
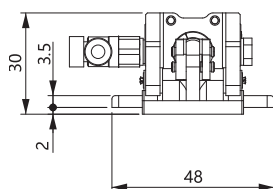
90°活动铰链结构的特殊气缸。



复动式

货号 No.	123711
规格	MCE-HA

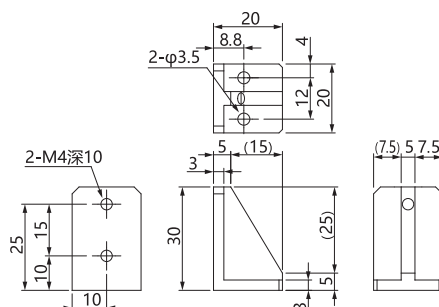
- 重量: 125g
- 附带调速阀 (AS1201F-M5-04A)
- 转矩: 0.08N·m



选项 90度平面B

货号 No.	131479
规格	N01871-102

- 重量: 10.4g



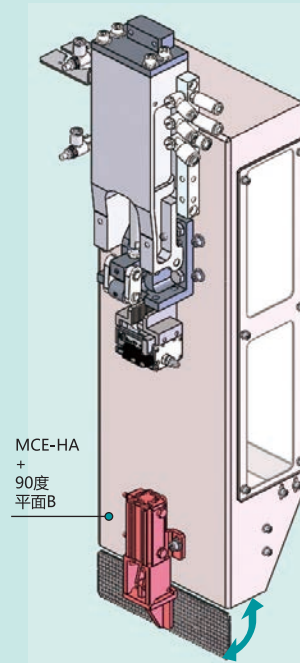
折叠气缸



扫描右上角二维码, 观看折叠气缸的测试视频。

使用例

[作为BOX夹具的底板开闭使用]



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
- 线末端未处理
- 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
- 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 (6-21)
- 长度: 0.5m



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
- ▶ 最适用于磁力搬运



磁石夹具

货 号 No.	123218
规 格	MGC-20

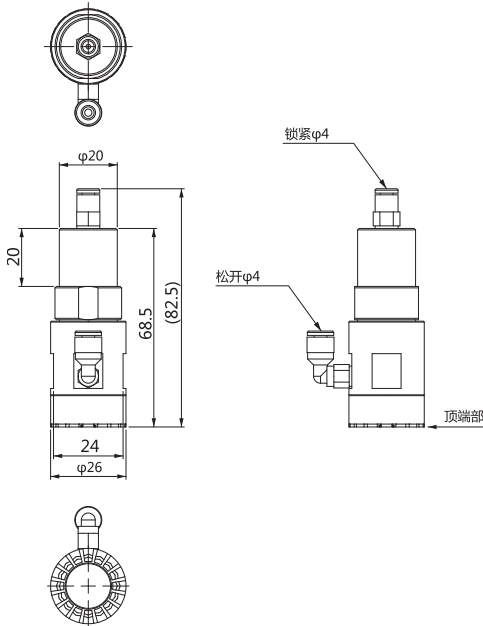
● 复动型气缸 ● 重量：95g

磁石夹具用橡胶



货 号 No.	123571
规 格	MGC-C

● 重量：3g

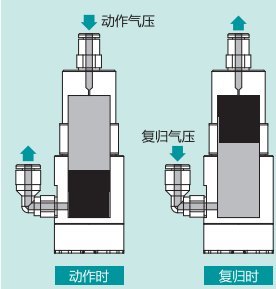


磁石夹具



扫描右上角二维码，观看折叠气缸的测试视频。

动作图



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。

▶ 磁石即使在凹凸·带孔的铁板上也有超强保持力！也有带传感器能检测磁石位置的类型。

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

夹具交换

夹具自动交换
手动式
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

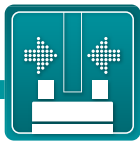
轻量化系列

框架 / 吸着 / 气缸 / 挡板 / 汇流板

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

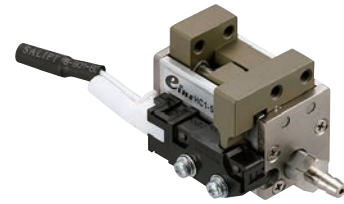
货 号 No.	072171
规 格	HC-10S

- 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 ·
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)



※ 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



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 (6-21)
- 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 (6-21)
- 长度: 0.5m



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



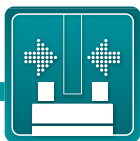
限位开关Ass'y

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

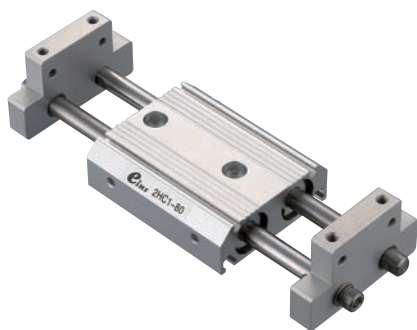
■ HC/HC1系列规格

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	φ7	6	-
HC-10S				10	φ10	14	-
HC-10						15	15
HC1-5S-C1	单动型	0.4~0.6		5	φ7	5	-
HC1-10S-C1				10	φ10	14	-
HC1-10-C1						15	15
HC1-20S-C1	单动型	20		φ15	17	-	
HC1-20-C1	复动型				28	28	



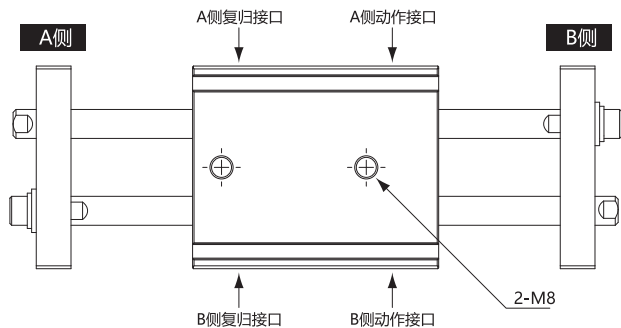
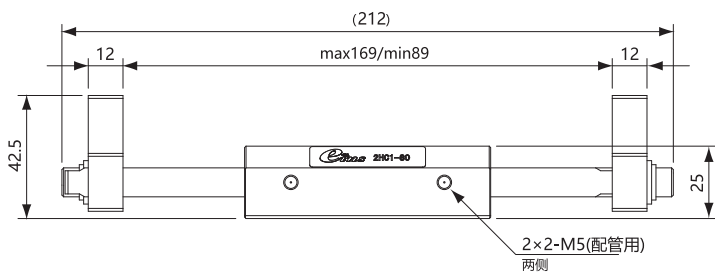
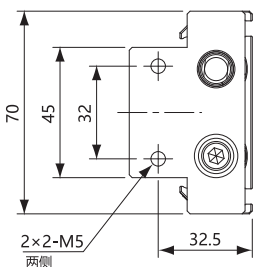
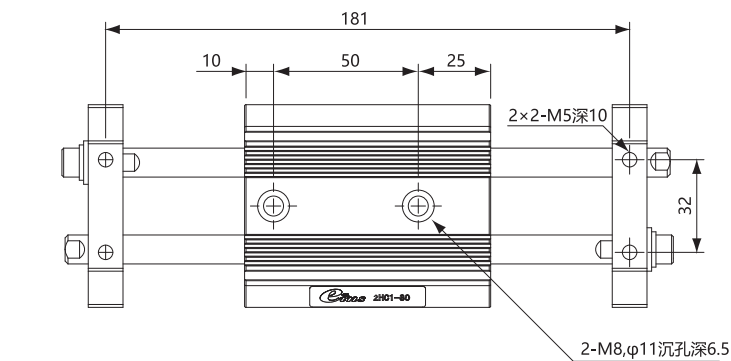
平行夹具 (复动型)

里面安装了2组气缸, 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	



抓取 ● 微型气缸



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 → 6-21 ●长度: 0.5m	

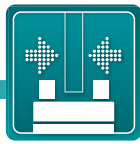


磁性开关 (无触点)

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 → 6-21 ●长度: 0.5m	

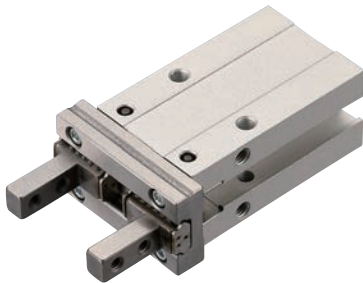
■ 规 格

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)

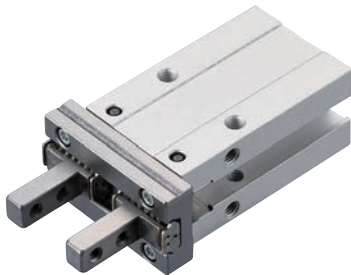
采用直线导轨，精度高！



▶ 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

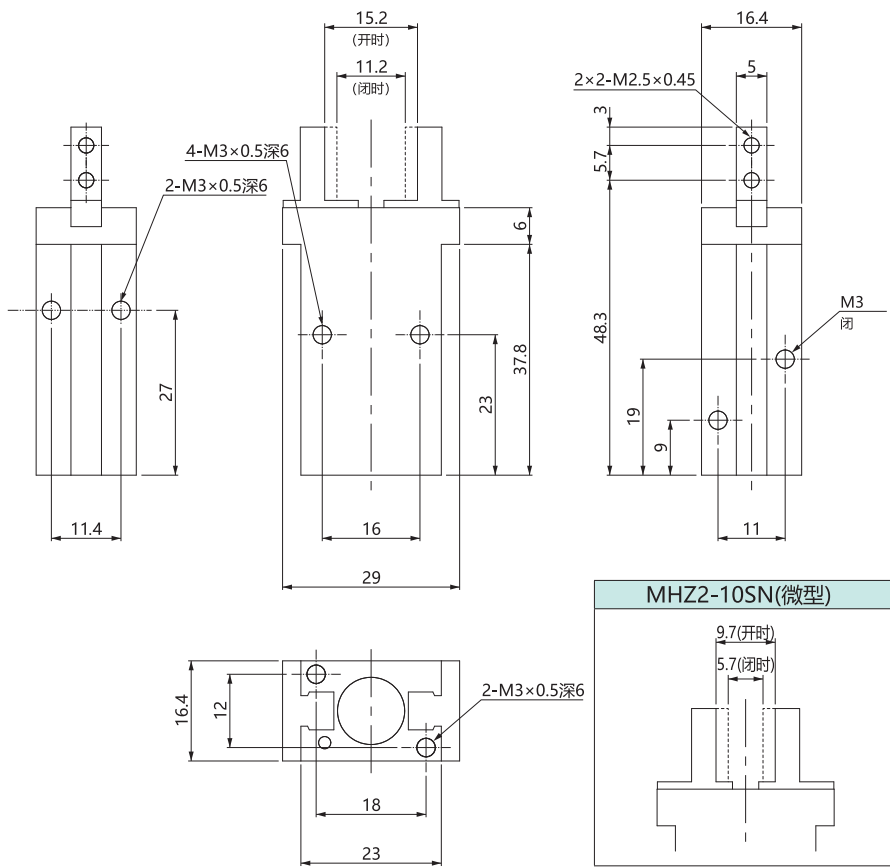
- 重量: 8g
- 适用负荷: 继电器、PLC
- 额定电压: DC24V
- 额定电流: 5~40mA
- 配线: 0.5M OUT(+)茶OUT(-)蓝
- 附带指示灯
- 线末端未处理
- 限位开关安装需使用专用金具 (BMG2-012)
- 配线请参考 → (6-21)
- 长度: 0.5m



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

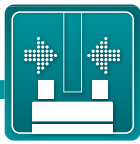
轻量化系列

框架 / 吸着 /
气缸 / 挡板 /
汇流板

装配工具

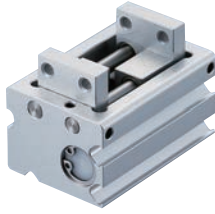
工具 / 治具

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)	

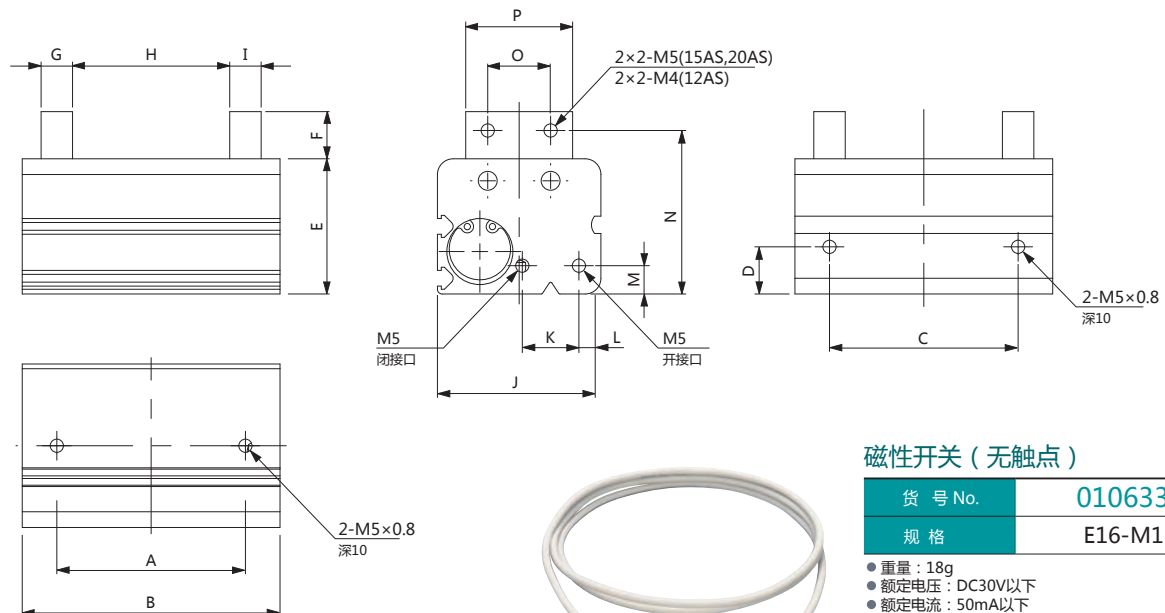


▶ 复动型 薄形平行夹具·15ST· 带橡胶盖

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 (℃)	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工件。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

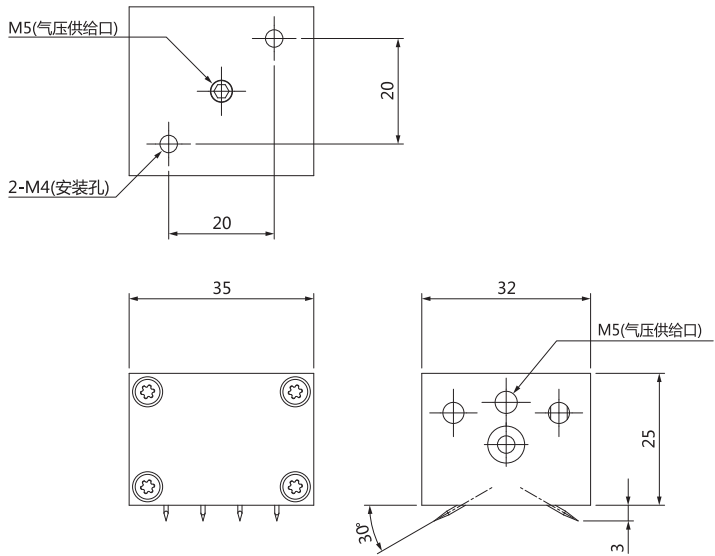
- 重量: 80g
- 气压单动式
- 请注意动作时针是输出的。



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-M4-0.8专用



针形夹爪 (针径 0.8mm)

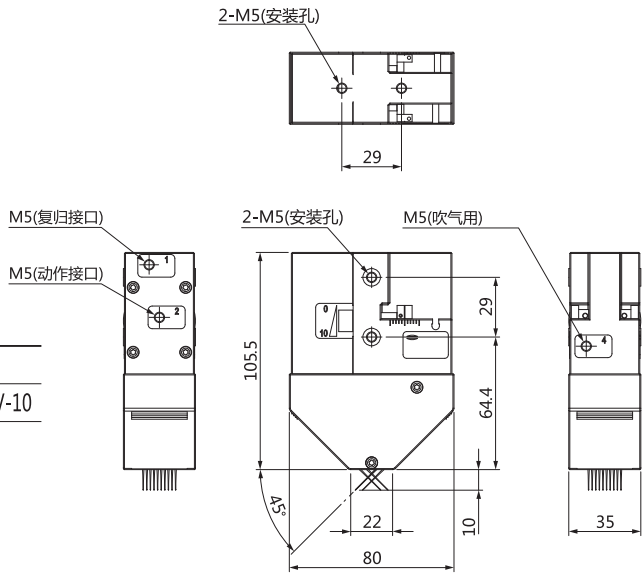
货 号 No.	186256
规 格	SNG-AP-10-0.8-V-10

- 重量: 225g
- 气压复动式
- 请注意动作时针是输出的。

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
- 请注意动作时针是输出的。



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

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

夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

索 引



夹持·折叠夹具(复动型)

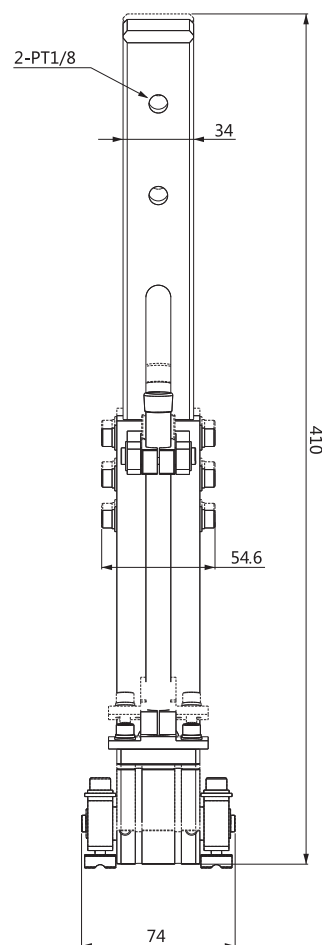
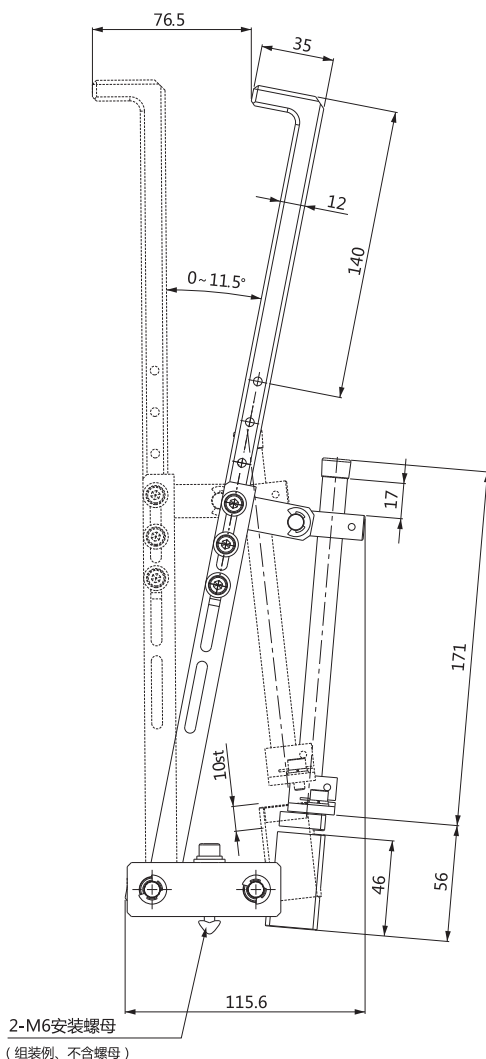
适用于大型制品的取出。

- ▶ 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。



夹持·折叠夹具用

货号 No.	110688
规格	L11540-000B
● 重量: 913g	

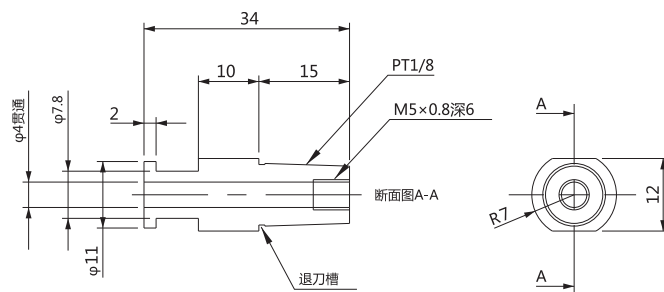


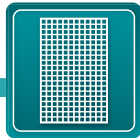
- ▶ 可以安装小型系列的吸盘。



吸着金具·折叠夹具用

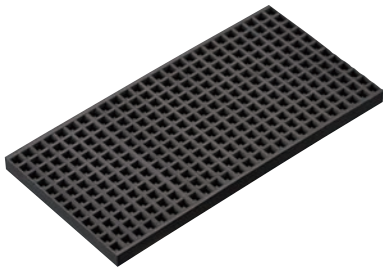
货号 No.	110567
规格	L11540-109
● 重量: 7g	





橡胶板 / EP海绵 / 硅制海绵

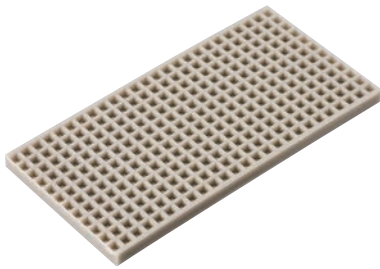
防止制品划伤, 作为缓冲用的部品, 可自由剪切使用。



橡胶板·丁腈橡胶·黑

货 号 No.	370078
规 格	5T*50*100

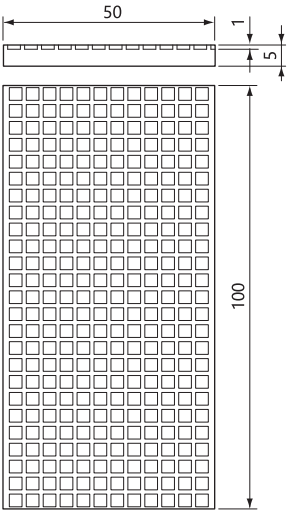
● 重量: 27.6g ● 本体材质: 丁腈橡胶



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



夹具交换

夹具自动交换
手动式

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

装配工具

工具 / 治具

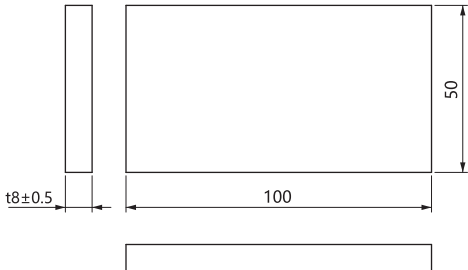
索 引



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。(建议与粘合剂 (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拔力较弱, 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

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of multiple sets of three horizontal dashed lines, providing a guide for letter height and placement. The lines are evenly spaced across the entire page, which is otherwise blank. There is no text or other markings on the paper.