



部品清单一览表

夹具交换

1-2 手动快速交换用夹具

0A-SSL / 0A-SS I / 0A-SA / 0A-SA I 1-3
0A-1-A / 0A-1-A I / 树胶制夹具垫板 1-4
0C-1-A / 0C-1-A I / 0A-SSL (SUS) / 0A-SS I (SUS) 1-5

1-6 自动快速交换用夹具

B / BN型 1-9
A型 1-18
长中心导向型 1-14
A / B / 树胶制夹具垫板 1-15
A / B / 树胶制夹具垫板 1-16
多关节机器人用 1-21
多关节机器人用 1-23

1-26 自动交换系统

自动交换用挂具 / 夹具挂具 1-27
新夹具挂具 1-29

抓取

2-2 微型气缸

细微型气缸 / 2-4
微型气缸 2-4
微型气缸-MCE 2-5
管型气缸 2-6
管型气缸 2-7

2-8 微型气缸用配件

挡板 2-10
爪 / 夹板 2-10
延长轴 / 轴承 2-14
垫块 (精制) / 2-12
垫块 (精制) / 2-13
夹具模块 (精制制) 2-13

2-16 矩形气缸

微型矩形气缸 (单动型 / 复动型) 2-17
矩形气缸 (复动型 / 强化型 / 高扭力型) 2-18
矩形气缸 (复动型 / 强化型) 2-19
矩形气缸 (复动型 / 强化型) 2-19

2-20 矩形气缸用配件

挡板 / 延长板 / 夹板 2-21

2-22 机能夹具

水口夹具E系列 (超薄形制爪) 2-26
水口夹具E系列 (制爪) 2-28
水口夹具E系列 (制爪) 2-30
水口夹具E系列 (制爪) 2-31
水口夹具E系列 (制爪) 2-32
水口夹具E系列 (制爪) 2-33
水口夹具E系列 (制爪) 2-34
水口夹具E系列 (制爪) 2-35
水口夹具E系列 (制爪) 2-36
水口夹具E系列 (制爪) 2-40
水口夹具E系列 (制爪) 2-41

水口夹具E系列 (超薄形制爪) 2-26
水口夹具E系列 (制爪) 2-28
水口夹具E系列 (制爪) 2-30
水口夹具E系列 (制爪) 2-31
水口夹具E系列 (制爪) 2-32
水口夹具E系列 (制爪) 2-33
水口夹具E系列 (制爪) 2-34
水口夹具E系列 (制爪) 2-35
水口夹具E系列 (制爪) 2-36
水口夹具E系列 (制爪) 2-40
水口夹具E系列 (制爪) 2-41

水口夹具E系列 (超薄形制爪) 2-26
水口夹具E系列 (制爪) 2-28
水口夹具E系列 (制爪) 2-30
水口夹具E系列 (制爪) 2-31
水口夹具E系列 (制爪) 2-32
水口夹具E系列 (制爪) 2-33
水口夹具E系列 (制爪) 2-34
水口夹具E系列 (制爪) 2-35
水口夹具E系列 (制爪) 2-36
水口夹具E系列 (制爪) 2-40
水口夹具E系列 (制爪) 2-41

水口夹具E系列 (超薄形制爪) 2-26
水口夹具E系列 (制爪) 2-28
水口夹具E系列 (制爪) 2-30
水口夹具E系列 (制爪) 2-31
水口夹具E系列 (制爪) 2-32
水口夹具E系列 (制爪) 2-33
水口夹具E系列 (制爪) 2-34
水口夹具E系列 (制爪) 2-35
水口夹具E系列 (制爪) 2-36
水口夹具E系列 (制爪) 2-40
水口夹具E系列 (制爪) 2-41

2-24 缓冲材料

橡胶板 / EP 2 海绵 / 硅胶海绵 2-42

吸着

3-2 吸盘

嵌入式 3-4
蛇纹 / 十字 / 自由式 / 3-4
TR / TPN 3-6
吸盘 3-7
带海绵吸盘 3-8
带海绵吸盘 3-8
带海绵吸盘 3-9
带海绵吸盘 3-10
带海绵吸盘 3-11
带海绵吸盘 3-12
带海绵吸盘 3-13
带海绵吸盘 3-14
带海绵吸盘 3-15
带海绵吸盘 3-16
带海绵吸盘 3-17
带海绵吸盘 3-18
带海绵吸盘 3-19

3-20 吸着部品

吸着金具 3-21
吸着金具 3-21
吸着金具 3-22
吸着金具 3-23
吸着金具 3-24
吸着金具 3-25
吸着金具 3-26
吸着金具 3-27
吸着金具 3-28
吸着金具 3-29
吸着金具 3-30
吸着金具 3-31

3-32 吸盘套吸盘

真空发生器/过滤器 / 3-35
真空发生器/过滤器 / 3-36
真空发生器/过滤器 / 3-37
真空发生器/过滤器 / 3-38
真空发生器/过滤器 / 3-39

3-34 确认阀

小型确认阀 3-38
真空产生单元 3-39
真空产生单元 3-39
真空产生单元 3-39
真空产生单元 3-39

3-40 细微夹具定做

剪切

4-2 微型气剪

剪刀选定方法 4-3
NM系列 4-4
微型气剪用刀片 / 刀片部品 4-8
微型气剪用刀片 / 刀片部品 4-11

4-12 气剪

NT系列 4-13
NS系列 / NR系列 / 增压单元 4-14
固定架 / 支撑 4-15
NR系列 4-16
增压单元 / 时间控制器 4-17
气剪可换刀片 / 配件部品 4-18
NTH系列 / NTH系列 4-20

框架·模组

5-2 立体框架

立体框架系列产品一览 5-3
立体框架SUS钢管 / 5-3
钢管固定座 5-8
钢管固定座 / 5-9
钢管固定座 / 5-9
钢管固定座 / 5-10
钢管固定座 / 5-10
钢管固定座 / 5-11
钢管固定座 / 5-12
钢管固定座 / 5-13
钢管固定座 / 5-14
钢管固定座 / 5-15
钢管固定座 / 5-16
钢管固定座 / 5-17
钢管固定座 / 5-18
钢管固定座 / 5-19
钢管固定座 / 5-20
钢管固定座 / 5-21
钢管固定座 / 5-22
钢管固定座 / 5-23
钢管固定座 / 5-24
钢管固定座 / 5-25
钢管固定座 / 5-26
钢管固定座 / 5-27
钢管固定座 / 5-28
钢管固定座 / 5-29
钢管固定座 / 5-30
钢管固定座 / 5-31
钢管固定座 / 5-32
钢管固定座 / 5-33
钢管固定座 / 5-34
钢管固定座 / 5-35
钢管固定座 / 5-36
钢管固定座 / 5-37
钢管固定座 / 5-38
钢管固定座 / 5-39
钢管固定座 / 5-40
钢管固定座 / 5-41
钢管固定座 / 5-42
钢管固定座 / 5-43
钢管固定座 / 5-44
钢管固定座 / 5-45
钢管固定座 / 5-46

5-34 立体框架型材系列

立体框架型材产品一览 5-35
基础框架模组 5-38
基础框架模组 5-39
基础框架模组 5-40
基础框架模组 5-41
基础框架模组 5-42
基础框架模组 5-43
基础框架模组 5-44
基础框架模组 5-45
基础框架模组 5-46

5-24 立体框架SUS

立体框架SUS方钢 / 5-45
方钢 5-46
方钢 5-46
方钢 5-46
方钢 5-46

5-48 基础铝材

5-50 通用夹具

配管部品·传感器

6-2 配管部品

汇流板 / 软管树脂汇流板 6-3
接头 / 接头 / 细微型接头 6-5
气嘴 / 封套 6-9
气嘴 / 封套 6-9
气嘴 / 封套 6-10
气嘴 / 封套 6-11
气嘴 / 封套 6-12
气嘴 / 封套 6-13
气嘴 / 封套 6-14

6-16 制品确认用传感器

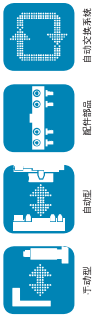
STAR传感器 6-17
限位开关 6-18
限位开关 / 6-18
限位开关 / 6-19
限位开关 / 6-19
限位开关 / 6-20
限位开关 / 6-21
限位开关 / 6-22
限位开关 / 6-23
限位开关 / 6-24
限位开关 / 6-25
限位开关 / 6-26
限位开关 / 6-27
限位开关 / 6-28
限位开关 / 6-29
限位开关 / 6-30
限位开关 / 6-31
限位开关 / 6-32
限位开关 / 6-33
限位开关 / 6-34
限位开关 / 6-35
限位开关 / 6-36
限位开关 / 6-37
限位开关 / 6-38
限位开关 / 6-39
限位开关 / 6-40
限位开关 / 6-41
限位开关 / 6-42
限位开关 / 6-43
限位开关 / 6-44
限位开关 / 6-45
限位开关 / 6-46

其他产品

7-2 EINS部品模组

7-7 螺丝 / 螺母 / 垫片

夹具交换



1-2 手动快速交换用夹具

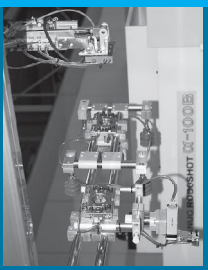
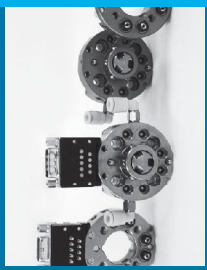
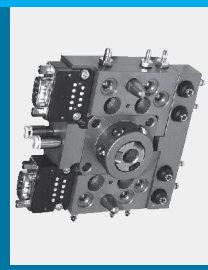
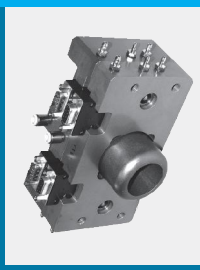
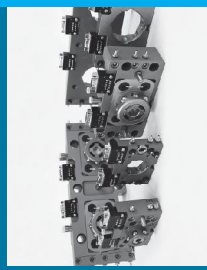
- 0A-SSL / 0A-SSI / 0A-SA / 0A-SAI 1-3
- 0A1-LA / 0A-LAI / 树脂夹具基板 1-4
- 0C-LA / 0C-LAI / 0A-SSL(SUS) / 0A-SSI(SUS) 1-5

1-6 自动快速交换用夹具

- B / BN型 1-9
- 长中心导向型 1-14
- A / B / BN型用增加气路选项 1-15
- A / B / BN型用配件部品 1-16
- A型 1-18
- A型用增加气路选项 1-19
- 多关节机器人用 1-21
- 多关节机器人用配件部品 1-23

1-26 自动夹具交换系统

- 自动夹具交换挂具 / 夹具挂具 1-27
- 新夹具挂具 1-29



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配置部品、传感器

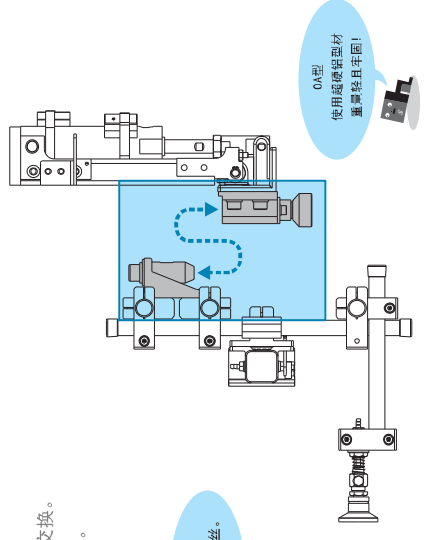
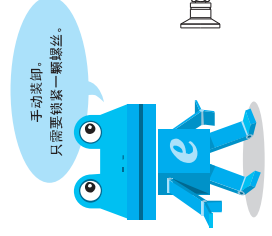
其他商品

索引

手动型快速交换用夹具



只需要锁紧一颗螺丝就可以完成夹具交换。
OA型使用超硬铝材，重量轻，刚性优良。
均可以与OC系列互换。

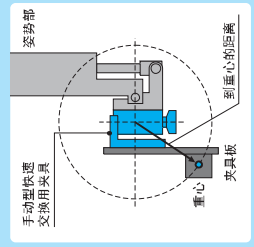
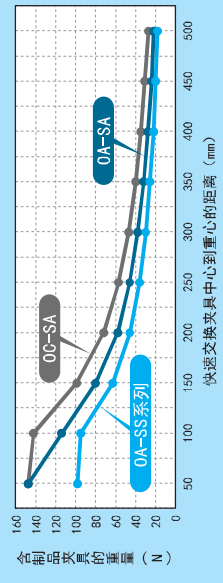


OA型
使用超硬铝型材料
重量轻且牢固！

规格	品名	货号No.	规格	重量 (g)	可搬重量 (kg)	对应成型机 (ton)	页码
●超硬铝制	品名	货号No.	规格	重量 (g)	可搬重量 (kg)	对应成型机 (ton)	页码
	140150	OA-SSL		165	~10	40~650	1-3
	140151	OA-SSI		97			
	140152	OA-SA		156			
	140257	OA-SAI		229	~15		
●不锈钢 (SUS) 制	品名	货号No.	规格	重量 (g)	可搬重量 (kg)	对应成型机 (ton)	页码
	140150	OA-SSL (SUS)		370	~10	40~650	1-5
	140272	OA-SSI (SUS)		265			
●铁制	品名	货号No.	规格	重量 (g)	可搬重量 (kg)	对应成型机 (ton)	页码
	140042	OC-LA		1,283	~35	650	1-5
	140043	OC-LAI		1,000		1,600	
●垫片	品名	货号No.	规格	重量 (g)	可搬重量 (kg)	对应成型机 (ton)	页码
	041645	FCP-031		35	—	—	1-4

手动型快速交换用夹具

●OA-SS、OA-SA、OC-SA静态的许可负荷曲线 (OA-LAI、OC-LAI的比较在1-4)



只需锁紧一颗螺丝，即可完成夹具交换。
手动型快速交换用夹具 (超硬铝制)

●延长了OA-SS的安装螺丝。



货号No.	规格
140219	OA-SSL

※超硬铝制
※重量: 165g
※可搬重量: 10kg
※可换重量: ~10kg
※安装后的厚度: 24mm

●与OC型可以互换，机械手侧也可以使用OC型。



货号No.	规格
140151	OA-SS I

※超硬铝制
※重量: 97g
※可换重量: 10kg
※可换重量: ~10kg
※安装后的厚度: 24mm

●使用航空铝材，刚性优良。



货号No.	规格
140152	OA-SA

※超硬铝制
※重量: 156g
※可换重量: 15kg
※可换重量: ~15kg
※安装后的厚度: 33mm

●与OC型可以互换，机械手侧也可以使用OC型。



货号No.	规格
140257	OA-SAI

※SUS+超硬铝制
※重量: 229g
※可换重量: 15kg
※可换重量: ~15kg
※安装后的厚度: 33mm



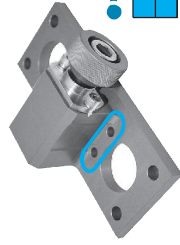
只需锁紧一颗螺丝，即可完成夹具交换

手动型快速交换用夹具（超硬铝制） / 夹具垫板



只需锁紧一颗螺丝，即可完成夹具交换

手动型快速交换用夹具（不锈钢制） / 手动型快速夹具交换金具（铁制）



● 中型机上也可以安装

货号No.	规格
140222	OA1-LA

超硬铝制
总重量：375g
安装位置：机床手侧
可用重量：~10kg
安装后的厚度：2mm



货号No.	规格
140155	OA1-LA I

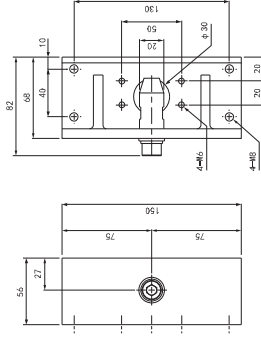
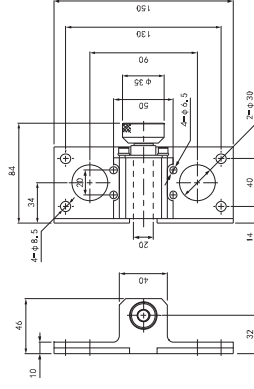
超硬铝制
总重量：375g
安装位置：机床手侧
可用重量：~10kg
安装后的厚度：2mm



● 配件部品
夹具垫板・树脂制・夹具用

货号No.	规格
041645	EQP-031

树脂制
总重量：95.0g



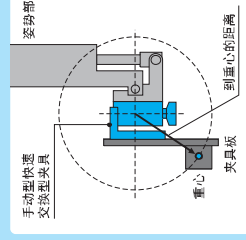
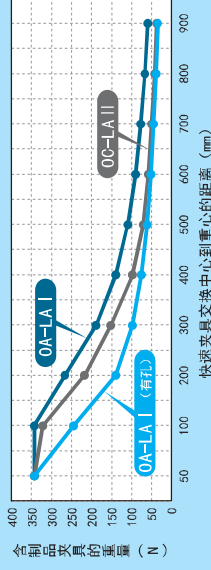
EQP-031 + OA1-SA



EQP-031 + OA1-LA



● OA-LA I（有孔）、OA-LA I、OC-LA II 静态的许可负荷曲线



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架・模组

配套部品・传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

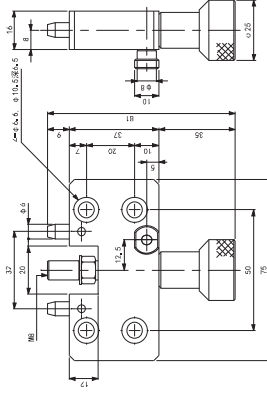
剪切

框架・模组

配套部品・传感器

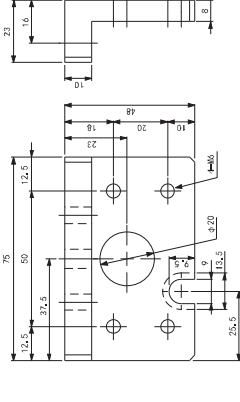
其他商品

索引



货号No.	规格
140271	OA-SSL (SUS)

铁制
总重量：265g
安装位置：机床手侧
可用重量：~10kg
安装后的厚度：2mm



货号No.	规格
140272	OA-SSL (SUS)

铁制
总重量：265g
安装位置：机床手侧
可用重量：~10kg
安装后的厚度：2mm



夹具快速交换金具

货号No.	规格
140042	OC-LA

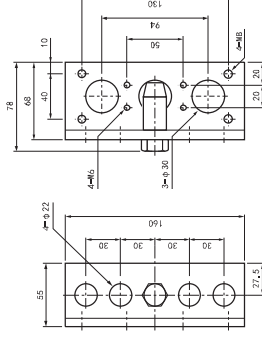
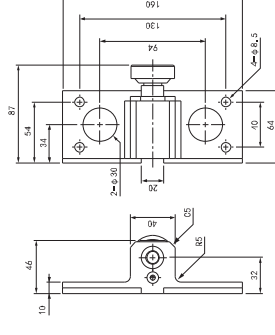
铁制
总重量：1,280g
安装位置：机床手侧
可用重量：~30kg
安装后的厚度：95.5mm



夹具快速交换金具

货号No.	规格
140043	OC-LA II

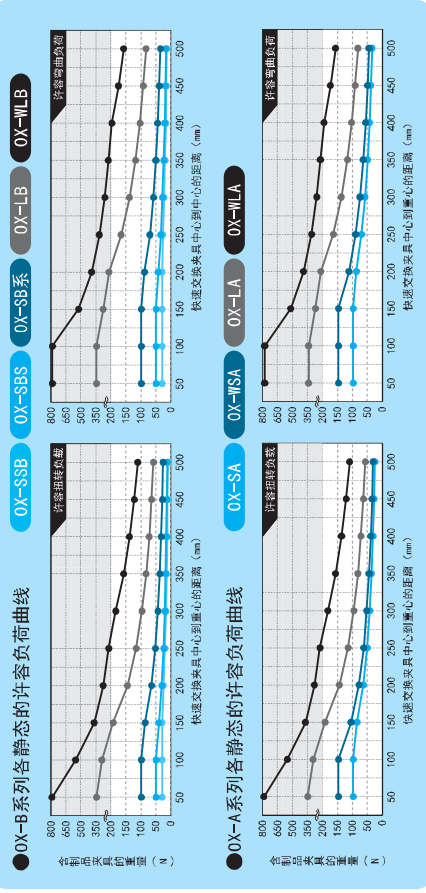
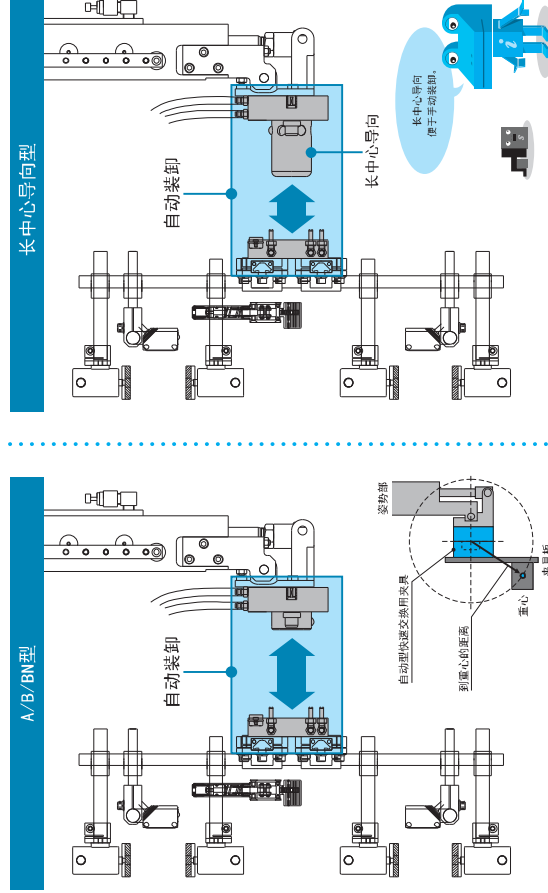
铁制
总重量：1,000g
安装位置：机床手侧
可用重量：~30kg
安装后的厚度：95.5mm



自动型快速交换夹具

特許登録番号 (JP) : 特許第4126074号

装卸时不仅可以自动安装而且还可以自动拆卸。连接部分为钢球锁紧装置,装卸动作非常流畅。附有气压回路切断功能(拆卸时气路自动封闭)。使用超硬铝和钢材,刚性优良,寿命长。有安全回路机构,即使气压停止,也可以保持锁紧状态。



规格											
品名	货号No.	规格	重量 (g)	可搬重量 (kg)	对应成型机 (ton)	额定拉力 (kN)	电气接口 连接器形式	连接 配置	页码		
B 型 (含连接器)		140266	OX-SSB	330	~3	40~80	315	7芯×2 2A DC24V Max 探针连接器 固定式	4回路 (MS)	1~9	
		140268	OX-SSBI	120			166				
		140181	OX-SB	475	~10	80~650	315	—	6回路 (MS)	1~10	
		140182	OX-SBI	235			192				
		140183	OX-LB	1,290	~35	650~1,600	770		9芯×2 2A DC24V Max 探针连接器	10回路 (MS)	1~11
		140186	OX-LBI	615			454				
		140274	OX-LBF	1,485	~80	1,600~5,000	1,540		D-SUB 探针连接器	6回路 (MS)	1~12
		140273	OX-LBFI	760			909				
		140184	OX-WLB	2,720	~5	80~300	192		9芯×1 2A DC24V Max D-SUB 探针连接器	6回路 (MS)	1~13
		140187	OX-WLBI	1,385			113				
		140217	OX-SBY	475	~10	80~650	315		6回路 (MS)	1~14	
		140218	OX-SBYI	235			192				
		140275	OX-SBH	440	~3	40~80	315		6回路 (MS)	1~15	
		140276	OX-SBHI	245			192				
	140233	OX-SBS	305	~5	80~300	192	9芯×1 2A DC24V Max D-SUB 探针连接器		6回路 (MS)	1~16	
	140234	OX-SBSI	122			113					
BIN型 (不含连接器)		140280	OX-SSBN	318	~3	40~80	315	—	6回路 (MS)	1~17	
		140281	OX-SSBNI	108			166				
		140225	OX-SBN	435	~10	80~650	315		6回路 (MS)	1~18	
		140226	OX-SBNI	195			192				
		140231	OX-LBN	1,250	~35	650~1,600	770		6回路 (MS)	1~19	
		140232	OX-LBNI	575			454				
		140258	OX-LBFN	1,445	~80	1,600~5,000	1,540		D-SUB 探针连接器	10回路 (MS)	1~20
		140259	OX-LBFNI	720			909				

自动快速交换夹具

※在需要手动装卸的情况下,请使用手动按键「PBI-E(152308),PBMI-E(152306)」 页码: (1-6, 6-11)。



使气管、型号确认线一次性自动装卸。

B / BN 系列

※可选择安装连接器的BN系列（不含连接器）。

规格

品名	货号No.	规格	重量 (g)	可拆重量 (kg)	对应机型 (ton)	额定力 (N) 驱动力 (N)	电气接口 连接管形式	连接 配管	页码
BN型 (不含连接器)	140277	OX-WLBN	2,680	~60	1,500~5,000	1,540 909	—	—	1-11
	140278	OX-WLBN1	1,345						
	140229	OX-SBYN	435						
	140230	OX-SBYN1	195	~10	80~650	315 192	—	—	1-12
	140260	OX-SBHN	400						
自动 型快速 交换 夹具	140261	OX-SBHN1	205						
	140228	OX-LB-30	1,370	~35	650~1,600	770 454	9芯×2 2A DC24V Max D-SUB 探针连接器	—	—
	140283	OX-WLB-30	2,905	~80	1,600~5,000	1,540 909	9芯×2 2A DC24V Max D-SUB连接器	—	—
	140279	OX-LBN-30	1,330	~35	650~1,600	770 454	—	—	1-14
	140267	OX-WLBH-30	2,845	~80	1,600~5,000	1,540 909	—	—	—

※在需要手动装卸的场所下,请使用手动钳。78(N=152298),90(N=152306)。页码: (1=6,2=11)。

●通用规格

位置重复度	动作气压	驱动配管	适用电线	许容温度·温度范围
±0.1以下	0.49~0.7Mpa	洁净空气 φ6(φ4※)配管 复动型	AWG20以下	0~55℃、0~95℃(无结露)

※φ4※气管用704-403系列(55S、SB、SB75BN、SB5、SBN、SBHN、SBHN1、SBHN11)。

夹具交换

抓取

吸着

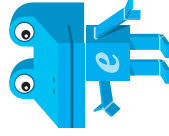
剪切

框架·模组

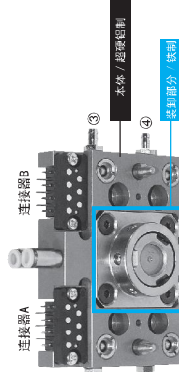
配管部品·传感器

其他商品

索引

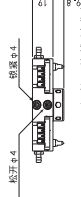


和以前的A系列(1-18)相比,增加了面与面紧密结合的面积,大大减少了震动。使用采针连接器,可对因震动,反复安装所引起的接触不良。通过变更电气接口,采用D-SUB连接器,是配线更加简单。



货号No.	140266
规格	OX-SSB

※重量: 300g
※可拆重量: ~30g
※安装位置: 机械手侧 安装后的厚度: 29mm



※重量: 120g
※可拆重量: ~30g
※安装位置: 夹具侧

●不含连接器型

货号No.	140280
规格	OX-SSBN

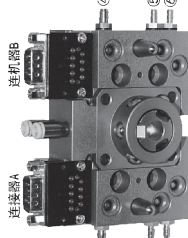
※重量: 318g
※安装位置: 机械手侧
※可拆重量: ~30g
※安装后的厚度: 29mm

●不含连接器型

货号No.	140281
规格	OX-SSBN1

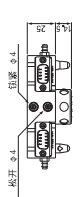
※重量: 108g
※安装位置: 夹具侧
※可拆重量: ~30g
※安装后的厚度: 29mm

※[] 内为不含连接器所标注的数值。



货号No.	140181
规格	OX-SB

※重量: 775g
※可拆重量: ~104g
※安装位置: 机械手侧



※重量: 235g
※可拆重量: ~104g
※安装位置: 夹具侧

●不含连接器型

货号No.	140225
规格	OX-SBN

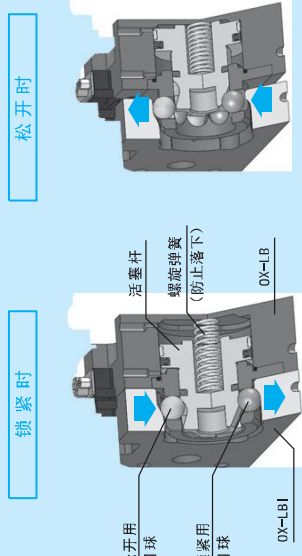
※重量: 435g
※安装位置: 机械手侧
※可拆重量: ~104g
※安装后的厚度: 40mm

●不含连接器型

货号No.	140226
规格	OX-SBN1

※重量: 195g
※安装位置: 夹具侧
※可拆重量: ~104g
※安装后的厚度: 40mm

※[] 内为不含连接器所标注的数值。



锁紧时

松开时

- 搭载独特的装卸机构
- 内置防止脱落机构
- 内置空气单阀

- 缩短安装时间
- 安装位置重现
- 防止配管·配线连接错误

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架·模组

配管部品·传感器

其他商品

索引



对应其他公司机械手安装孔位。

B / BN型

※可选择安装连接器的BN系列（不含连接器）。

夹具交换

抓取

吸着

剪切

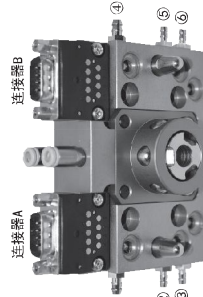
框架·模组

配套部品·传感器

其他商品

索引

安装尺寸
27×50



货号No. 140217
规格 OX-SBY

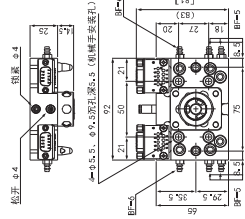
冷却器控制
※重量：475g
※安装后的厚度：40mm
※安装位置：机械手侧

●不含连接器型

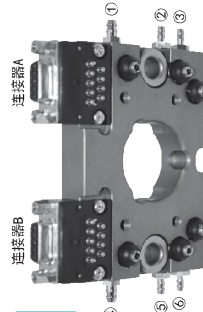
货号No. 140229
规格 OX-SBYN

冷却器控制
※重量：435g
※安装后的厚度：40mm
※安装位置：机械手侧

※图1内为不含连接器时的数值。



安装尺寸
27×50



货号No. 140218
规格 OX-SBY I

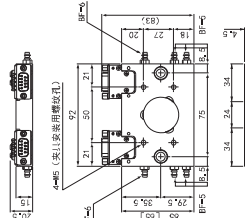
冷却器控制
※重量：225g
※安装后的厚度：40mm
※安装位置：机械手侧

●不含连接器型

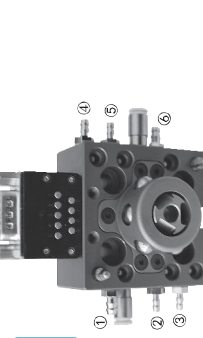
货号No. 140230
规格 OX-SBYN I

冷却器控制
※重量：195g
※安装后的厚度：40mm
※安装位置：机械手侧

※图1内为不含连接器时的数值。



安装尺寸
30×26



货号No. 140233
规格 OX-SBS

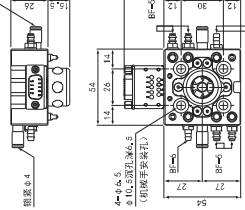
冷却器控制
※重量：305g
※安装后的厚度：42mm
※安装位置：机械手侧

●不含连接器型

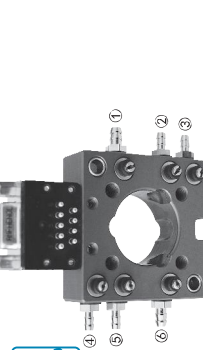
货号No. 140234
规格 OX-SBS I

冷却器控制
※重量：122g
※安装后的厚度：42mm
※安装位置：机械手侧

※图1内为不含连接器时的数值。



安装尺寸
30×26



货号No. 140234
规格 OX-SBS I

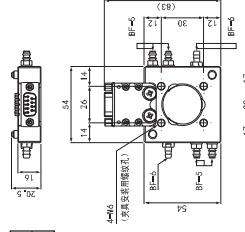
冷却器控制
※重量：122g
※安装后的厚度：42mm
※安装位置：机械手侧

●不含连接器型

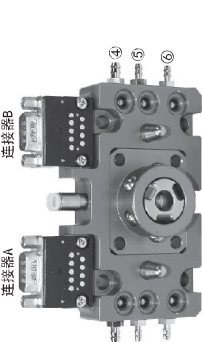
货号No. 140233
规格 OX-SBS

冷却器控制
※重量：305g
※安装后的厚度：42mm
※安装位置：机械手侧

※图1内为不含连接器时的数值。



安装尺寸
40×70



货号No. 140275
规格 OX-SBH

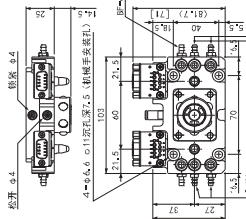
冷却器控制
※重量：447g
※安装后的厚度：40mm
※安装位置：机械手侧

●不含连接器型

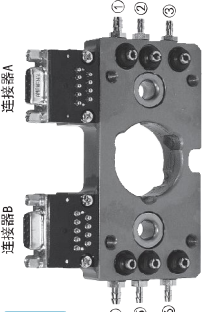
货号No. 140260
规格 OX-SBHN

冷却器控制
※重量：402g
※安装后的厚度：40mm
※安装位置：机械手侧

※图1内为不含连接器时的数值。



安装尺寸
40×70



货号No. 140276
规格 OX-SBH I

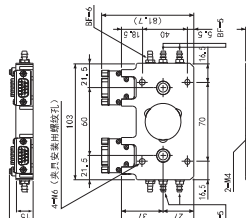
冷却器控制
※重量：245g
※安装后的厚度：40mm
※安装位置：机械手侧

●不含连接器型

货号No. 140261
规格 OX-SBHN I

冷却器控制
※重量：202g
※安装后的厚度：40mm
※安装位置：机械手侧

※图1内为不含连接器时的数值。



1-12

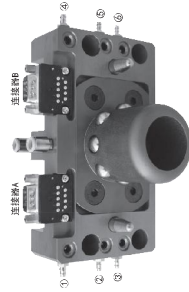


1-13



长中心导向，辅助手动交换。 长中心导向型

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



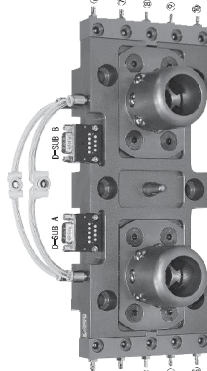
货号No.	140228
规格	OX-LB-30

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，

货号No.	140279
规格	OX-LBN-30



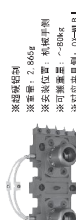
※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



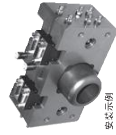
货号No.	140283
规格	OX-LB-30

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，

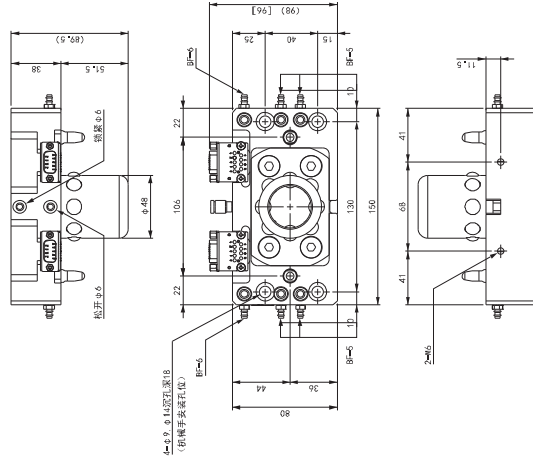
货号No.	140267
规格	OX-LBN-30



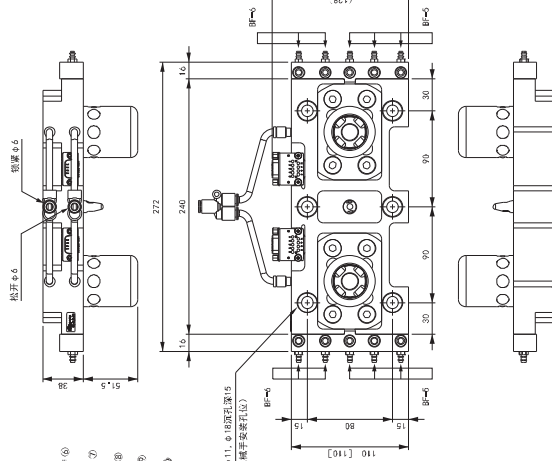
※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



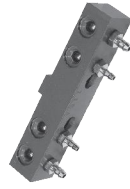
※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，

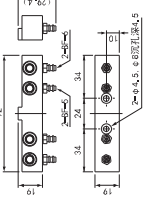


A型 / B型 / BN型 增加气路选项



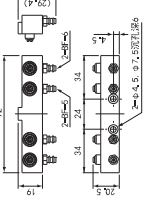
货号No.	140193
规格	OX-SBA

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



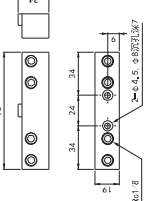
货号No.	140194
规格	OX-SB 1A

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



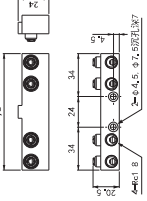
货号No.	140251
规格	OX-SBA1

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



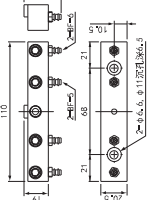
货号No.	140252
规格	OX-SB 1A1

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



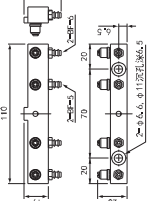
货号No.	140195
规格	OX-LBA

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



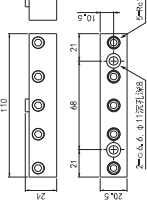
货号No.	140196
规格	OX-LB 1A

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



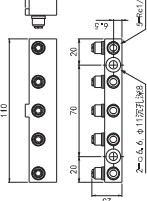
货号No.	140253
规格	OX-LBA1

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



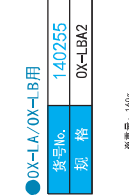
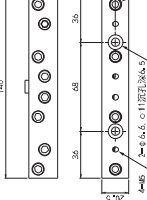
货号No.	140254
规格	OX-LB 1A1

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



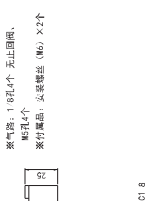
货号No.	140255
规格	OX-LBA2

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



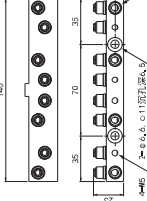
货号No.	140256
规格	OX-LB 1A2

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



货号No.	140256
规格	OX-LB 1A2

※当选配的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，
※当选配安全型的时候，从长型中心导向型，所以在长型中心导向型时，



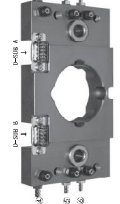
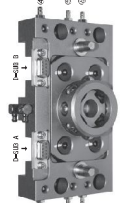
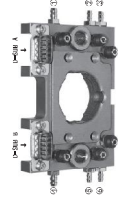
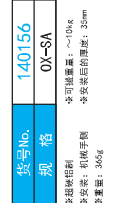
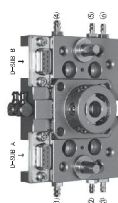


使气管，信号确认线一次性自动装卸。



增加气路选项

在连接管安装之后，停止设置。

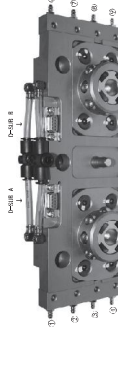


货号No.	规格
140162	OX-WSA

货号No.	规格
140163	OX-WSA I

※详细规格
※交货期：机械手制
※重量：674g

※详细规格
※交货期：机械手制
※重量：321g

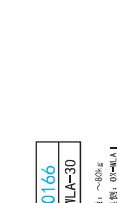
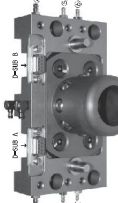
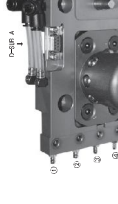
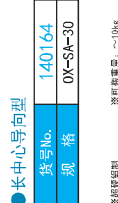


货号No.	规格
140160	OX-WLA

货号No.	规格
140161	OX-WLA I

※详细规格
※交货期：机械手制
※重量：2,225g

※详细规格
※交货期：机械手制
※重量：1,370g



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架+模组

配套部品+传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架+模组

配套部品+传感器

其他商品

索引

●生产结束后的替代一览表

品名	停产部品		替代品	
	货号	规格	货号	规格
夹具快速交换	140156	OX-SA	140225	OX-SBN
	140157	OX-SAI	140226	OX-SBN I
	140158	OX-LA	140231	OX-LBN
	140159	OX-LAI	140232	OX-LBN I
	140162	OX-WSA	替代品正在开发中	
	140163	OX-WSA I		
	140160	OX-WLA		
	140161	OX-WLA I		
	140164	OX-SA-30	140277	OX-WLBN
	140165	OX-LA-30	140278	OX-WLBN I
增加气路选项	140166	OX-WLA-30	140279	OX-LBN-30
			140267	OX-WLBN-30
	110547	L0099-306 SET	140193	OX-SBA
	110548	L0099-207 SET	140194	OX-SBIA
	110545	L0099-406 SET	140195	OX-LBA
	110546	L0099-407 SET	140196	OX-LBIA

※如有疑问，请及时联系销售科（课）有限公司。

●B型替换为A型的示例

替代品：机械手制		替代品：夹具制	
OX-SBN + 连接器 + 安装螺丝	OX-SBN I + 连接器 + 安装螺丝	OX-SBN I + 连接器 + 安装螺丝	OX-SBN I + 连接器 + 安装螺丝
货号No.	规格	备注	备注
① 140225	OX-SBN	不含连接器	不含连接器
140172	OX-DS09 2个	连接器	连接器
② 123446	BKJ 3-C(M3×6) 4个	十字螺丝	十字螺丝



使气管、信号确认线一次性自动装卸。
多关节机器人用

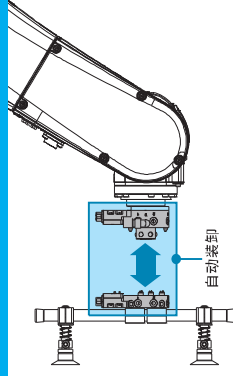


规格变更的通知

① OX-48A, 48AI ➡ ② OX-03A, 03AI
性能等方面没有变化。 ③ OX-48F, 48FI ➡ ④ OX-05A, 05AI

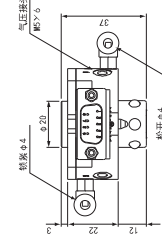
规格说明

X-03 A I
安装位置
无 (标准型)
无 (48系列)
1 (48系列)
规格
最大可搬重量 (kg)



本体针对多关节机器人设计。
本体重量轻，减轻了机器人的负荷。

夹具交换



规格	品名	货号No.	规格	重量 (g)	可搬重量 (kg)	耐压力 (N) 张入力 (N)	电气接点 连接情形尺寸	连接 配管	页码
1-21		140235	OX-03A	125	~3	123 63	9芯×2 2A DC24V Max 连接器另外销售	6回路 (MS)	1-22
		140236	OX-03AI	45					
		140237	OX-05A	250			16芯×2 2A DC24V Max 连接器另外销售		
		140238	OX-05AI	115	~5				
1-22		140262	OX-10B	199	~10	277 198			1-23
		140263	OX-10BI	115					
		140240	OX-20A	561	~20	492 215			
		140242	OX-20AI	229					

自动快速交换夹具 (多关节机器人用)

抓取

吸取

剪切

框架模组

配置部品・传感器

其他商品

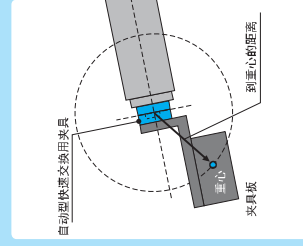
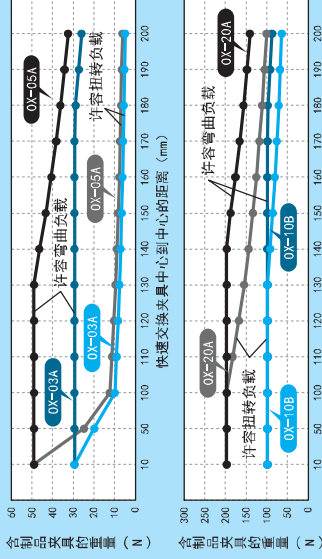
索引

通用规格

位置重复精度	动作气压	驱动配管	适用电线	许容温度・许容范围
±0.1以下	0.49~0.7Mpa	洁净空气 φ4配管 蠕动型 (φ4, 1/4)	AWG20以下	0~55℃, 0~95% (无结露)

※在需要手动装卸的情况下, 请配置手动装卸 (19芯×2 (12208), 19芯×1 (12209)) 规格 (1=1, 2=1)。

● 静态的许容负荷曲线



● 本体超硬铝制、采用钢制装卸单元混合构造，增强耐用性。

本体 / 超硬铝制

货号No.	规格
140262	OX-10B

本体 / 铝制

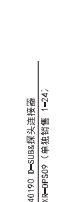
货号No.	规格
140263	OX-10BI

重量: 199g
许容重量: ~19kg
许容位置: 机械手用 许容位置: 4.8mm

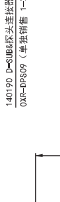


重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm

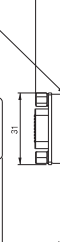
超硬铝制



重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm



重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm



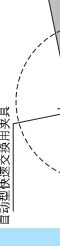
重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm



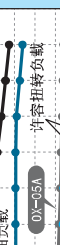
重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm



重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm



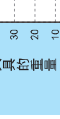
重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm



重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm



重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm



重量: 115g
许容重量: ~11kg
许容位置: 夹具用 许容位置: 10mm
许容位置: 4.8mm



使气管、信号确认县一次性自动装卸。
多关节机器人用



多关节机器人用
配件部品

●本体超硬铝制、采用钢制装卸单元混合构造，增强耐用性。



本体 / 超硬铝制

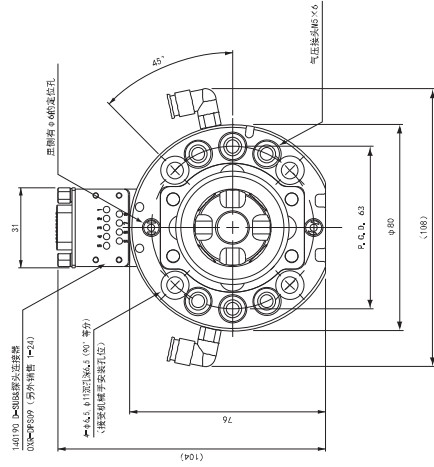
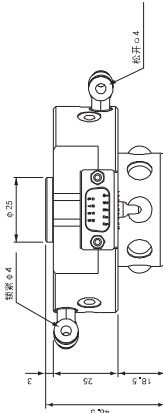


本体 / 超硬铝制

装卸单元 / 钢制

货号No.	140240
规格	0X-20A

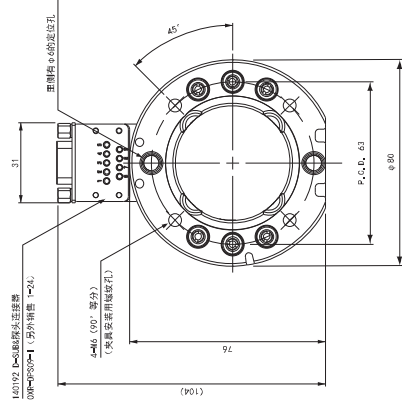
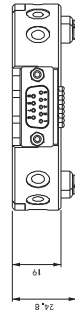
全重量: 561g
可安装位置: 机轴平侧 全安装后的厚度: 47mm



装卸单元 / 钢制

货号No.	140242
规格	0X-20A 1

全重量: 229g
可安装位置: 机轴平侧 全安装后的厚度: 47mm



●手动装卸用电磁阀

按键阀	货号No.	152308
	规格	PB1-E
	重量	65g



手动按键	货号No.	152306
	规格	PBW1-E
	重量	75g



●气压配件

直通接头	货号No.	110623
	规格	LX0004-101
	重量	2g



密封圈	货号No.	110551
	规格	L00999-313
	重量	0.2g



钢球	货号No.	323000
	规格	φ6.35
	重量	1g



螺旋弹簧	货号No.	110649
	规格	L00999-420
	重量	0.2g



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架・模组

配套部品・传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架・模组

配套部品・传感器

其他商品

索引

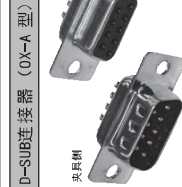


多关节机器人用 配件部品

● 连接器 配件



D-SUB8探头连接器		探头连接器 (焊锡固定式)	
机械手柄	夹具侧	机械手柄	夹具侧
货号No.	140190	140192	140264
规格	DXR-DS09	DXR-DS09-I	DXR-PS16-I
配线规格 AWG22			
电气规格	9芯		16芯
重量	25g	8g	11g
附属螺丝 M 4×10 [123515]			



D-SUB连接器 (OX-A 型)		机械手柄	夹具侧
货号No.	140172	140171	140171
规格	OX-DS09	OX-DS09-I	OX-DS09-I
电气配线	AWG22		
电气接口	9芯		
重量	4g		

● 应用示例

D-SUB8探头连接器 + D-SUB8探头连接器 [123448] 十字螺丝M2.6x5 安装 紧固

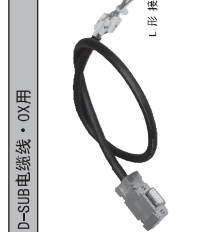
● 连接线 配件



D-SUB连接器		机械手柄	夹具侧
货号No.	140168	140167	140167
规格	OX-DS09-H	OX-DS09-I-H	OX-DS09-I-H
电气配线	可动连接线 (AWG22), UL对应		
连接长度	0.5m		
重量	40g		



D-SUB连接器・OX用		机械手柄	夹具侧
货号No.	140197	140247	140202
规格	OX-DS09S-H	OX-DS09S-H(1.5M)	OX-DS09P-I-H
电气配线	可动电缆线 (AWG22), UL对应		
连接长度	0.5m	1.5m	0.5m
重量	60g	138g	60g



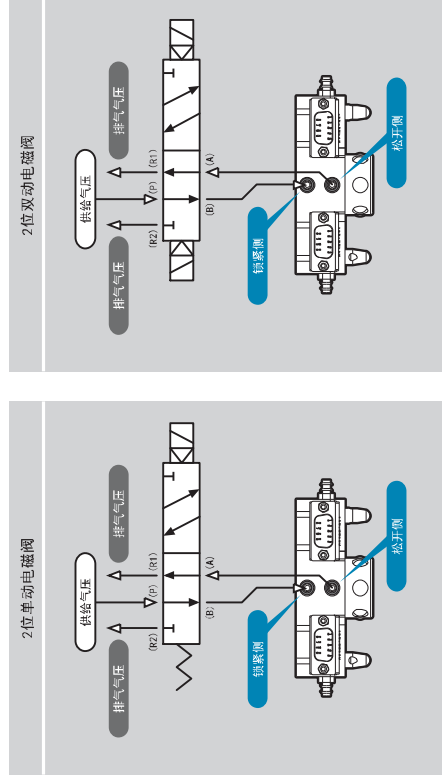
D-SUB电缆线・OX用		机械手柄 (L)	夹具侧 (L)
货号No.	140203	140248	140204
规格	OX-DS09SL-H	OX-DS09SL-H(1.5M)	OX-DS09PL-I-H
电气配线	可动连接线 (AWG22), UL对应		
连接长度	0.5m	1.5m	0.5m
重量	60g	138g	60g



OX系列使用注意事项

- OX系列 (自动型快速交换用夹具) 锁紧・松开是, 夹具会发生开, 闭动作用手拿着装卸时, 可能会发生被机械手柄和夹具侧夹伤手指的情况, 请小心使用。
- 在使用真空室需要取下机械手柄的气路自锁机构再使用。方法是取下机械手柄本体真空气路处背面的堵头, 再取下里面的钢珠, 弹簧, 密封圈, 然后再将堵头装上去。
- 关于锁紧・松开的动作气压
使用电磁阀控制锁紧, 松开时, 即使电源OFF, 在锁紧侧还保持有气压动作, 配管是请一定要注意。

● 参考 OX系列配管连接图





●夹具交换台事例

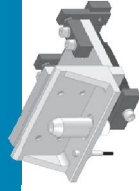
夹具交换台为安装在平面上的树型状样，还有安装在机械手走形的W型样，根据夹具安装的数量和空间等，制作交换台。

详细情况请向最近的营业所联系，或者向EINS咨询。



自动交换用挂具

夹具交换台上安装的挂具单元。
(夹具挂具侧)



挂具夹具

夹具侧保持安装单元。



新夹具挂具 (固定侧)

利用新的立体框架磁力来保持挂具夹具



新夹具挂具 (夹具侧)

夹具侧安装保持单元。



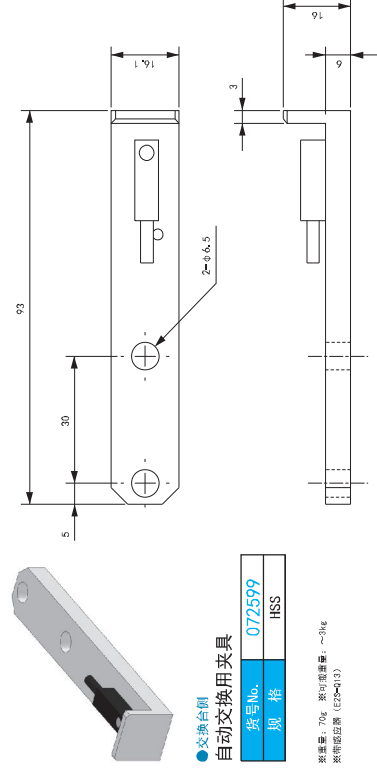
仕様	品名	货号No.	规格	重量 (g)	可换重量 (kg)	页码
自动交换用挂具		072599	HSS	70	~3	1-27
		072600	HSL	182	~10	1-28
		072601	HSAL	2,800	~35	1-27
		072602	HLAL	43	~3	1-28
夹具挂具		196532	TS	99	~10	1-27
		196533	TSA	356	~35	1-28
		196656	TLA1			

品名	货号No.	规格	重量 (g)	可换重量 (kg)	页码
新夹具挂具·固定侧	 072732	HNE-48	540	~1 (9.8M)	1-29
	 072733	HNE-S	680	~1 (9.8M)	1-30
	 072811	HNE-SL	632	~1 (9.8M)	1-29
新夹具挂具·夹具侧	 196636	TNE-48I	70	~1 (9.8M)	1-30
	 196637	TNE-SI	140	~1 (9.8M)	1-29
	 196727	TNE-SLI	115	~1 (9.8M)	1-30



交换台侧安装自动交换用挂具，夹具侧安装挂具夹具。自动交换用挂具 / 挂具夹具

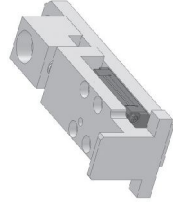
※这些部品全部为订购之品，几乎才图设计，详细请向EINS销售店或营业所机械的台外品/品进行联系。



●交换台侧自动交换用夹具

货号No.	072599
规格	HSS

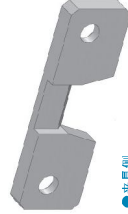
※重量：70g，※可换重量：~3kg
※使用位置：(E2P~Q13)



●交换台侧自动交换用挂具

货号No.	072600
规格	HSL

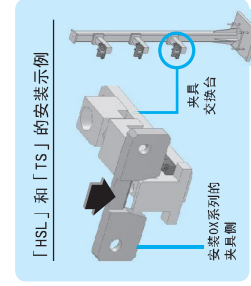
※重量：182g，※可换重量：~3kg
※使用位置：(E2P~Q13)



●夹具侧夹具挂具

货号No.	196532
规格	TS

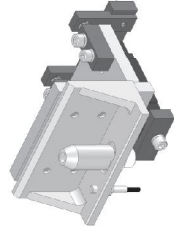
※重量：43g，※可换重量：~3kg



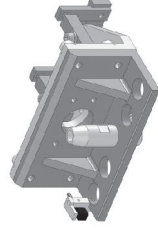
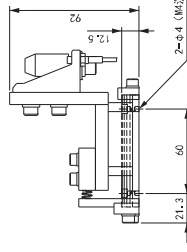
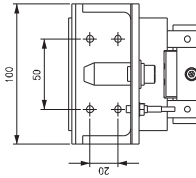
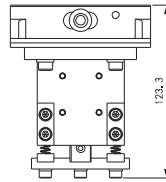


交换台侧安装自动交换用挂具，夹具侧安装挂具夹具。 自动交换用挂具 / 挂具夹具

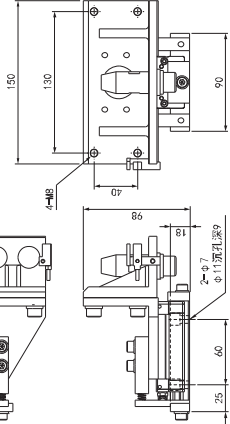
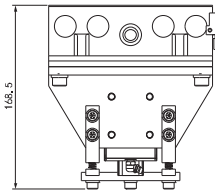
※这些部品全部是订购之后几天才能到货，详细请与EINS销售处或贵机械的各事业分处进行联络。



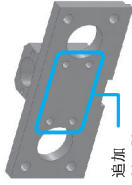
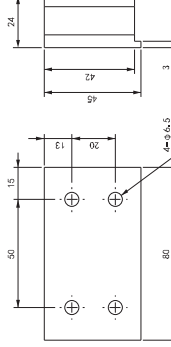
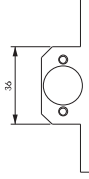
●交换台侧	自动交换用挂具
货号No.	072601
规格	HSAL
※重量：1.3kg	
※可换重量：~10kg	
※感应位置（G2~G10）	



●交换台侧	自动交换用挂具
货号No.	072602
规格	HLAL
※重量：2.8kg	
※可换重量：~35kg	
※感应位置（G2~G21）	

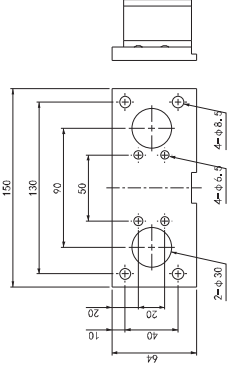
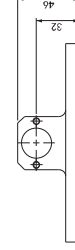


●夹具侧	挂具夹具
货号No.	196533
规格	TSA
※重量：99g	
※可换重量：~10kg	



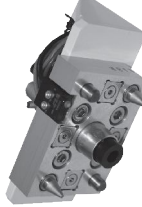
●夹具侧	挂具夹具
货号No.	196656
规格	TLA1
※重量：35kg	
※可换重量：~35kg	

追加
20×50mm
安装孔

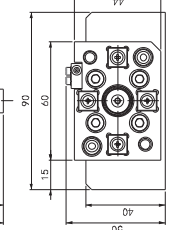
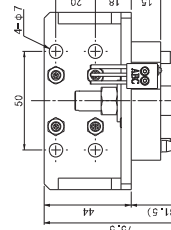


利用新的立体框架磁力来保持挂具夹具。 新夹具挂具

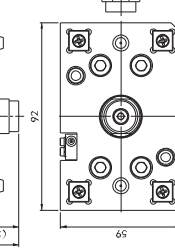
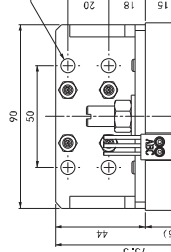
※这些部品全部是订购之后几天才能到货，详细请与EINS销售处或贵机械的各事业分处进行联络。



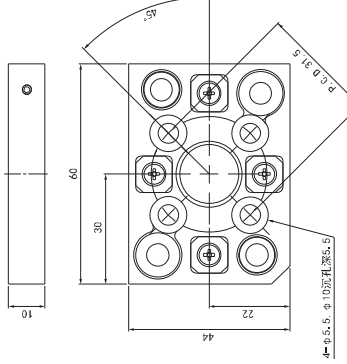
●交换台侧	新夹具挂具·固定侧
货号No.	072732
规格	HNE-48
※重量：540g	※可换重量：~1kg (1.8kg)
※感应位置（G30317 G21~G1~G0）	
※配线：黑 (COM) 蓝 (NO) 红 (NC)	



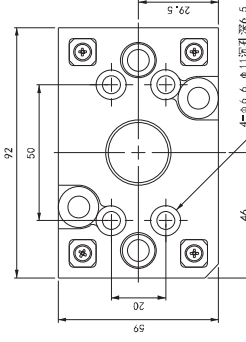
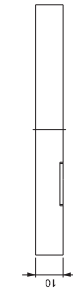
●夹具侧	新夹具挂具·固定侧
货号No.	072733
规格	HNE-S
※重量：540g	※可换重量：~1kg (1.8kg)
※感应位置（G30317 G21~G1~G0）	
※配线：黑 (COM) 蓝 (NO) 红 (NC)	



●夹具侧	新夹具挂具·夹具侧
货号No.	196636
规格	TNE-48 I
※重量：72g	
※可换重量：~1kg (1.8kg)	



●夹具侧	新夹具挂具·夹具侧
货号No.	196637
规格	TNE-S I
※重量：160g	
※可换重量：~1kg (1.8kg)	



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架·模组

配置部品·传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架·模组

配置部品·传感器

其他商品

索引





利用新的立体框架的磁力保持挂具夹具。
新夹具挂具

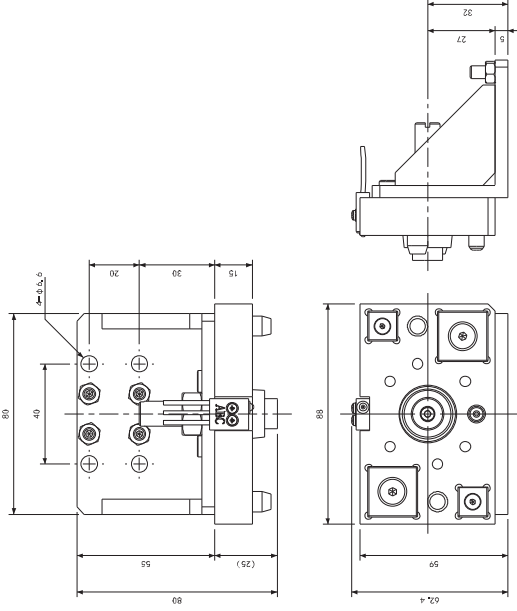
新产品详细图请与「Eins」或「各事业部」联络。



●固定侧
新夹具挂具・
固定侧

货号No.	规格
072811	HNE-SL

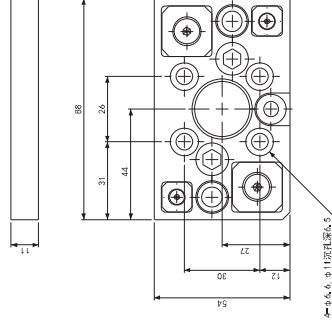
净重量：622g
全可测量重：~7kg (9.8N)
全可测量长度：~100mm (41.4mm)
全可测量宽度：~100mm (41.4mm)
全可测量高度：~100mm (41.4mm)
全可测量深度：~100mm (41.4mm)



●夹具侧
新夹具挂具・
夹具侧

货号No.	规格
196727	TNE-SL I

净重量：115g
全可测量重：~7kg (9.8N)
全可测量长度：~100mm (41.4mm)
全可测量宽度：~100mm (41.4mm)
全可测量高度：~100mm (41.4mm)
全可测量深度：~100mm (41.4mm)



抓取



2-2 微型气缸

细微型气缸 / 微型气缸	2-4
微型气缸MCE	2-5
微型气缸H	2-6
管型气缸	2-7

2-8 微型气缸用配件

垫板	2-10
头爪 / 安装板	2-12
夹具垫块 (树脂制) / 垫块 (铝制)	2-13
延长轴 / 轴承	2-14
滑移板	2-15

2-16 矩型气缸

微型矩型气缸 (单动型 / 复动型)	2-17
矩型气缸 (复动型 / 强化型 / 高拉力型)	2-18
矩型气缸带导杆 (复动型)	2-19

2-20 矩型气缸用配件

垫板 / 延长板 / 安装板	2-21
----------------	------

2-22 功能夹具

水口 夹具E系列 (超硬铝制爪)	2-26
水口 夹具E1系列 (铁制爪)	2-28
水口 夹具E1系列 (L爪)	2-30
水口 模组 / 水口 夹具板	2-31
槽沟口水口 夹具	2-32
管道复合夹具	2-33
折塞气缸	2-34
磁石夹具	2-35
平行夹具 (单动型 / 复动型)	2-36
薄形平行夹具 (复动型)	2-40
夹持・折塞夹具 (复动型)	2-41

2-42 缓冲材

橡胶板 / EP海绵 / 硅胶海绵	2-42
-------------------	------

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架・模组

配套部品・传感器

其他商品

索引



- 单动型气缸，配管容易。
- 气缸导杆处采用防转加工（微型气缸H除外）。

规格							重量 (g)	行程 (mm)	输出 (N)	使用空气压 (MPa)	结构	规格	货号No.	品名
细微型 气缸		200122	UMCD-5				16	5	39 (使用空气压 0.49MPa时)	0.3~0.49	单动型			
		200123	UMCD-10				22	10						
		200124	UMCD-5P				14	5						
		200125	UMCD-10P				20	10						
微型气缸・ MCD1		123219	MCD1-10				65	10	推 98 拉 19	0.3~0.49	单动型			
		123220	MCD1-20				80	20						
微型气缸・ MCE		123504	MCE-10S				58	10	推 110 拉 20	0.3~0.49	单动型			
		123505	MCE-10T						推 20 拉 85					
		123508	MCE-10W				62	20	推 130 拉 108		复动型			
		123506	MCE-20S						推 105 拉 24					
		123507	MCE-20T				71	20	推 24 拉 82		单动型			
		123509	MCE-20W						推 130 拉 108					

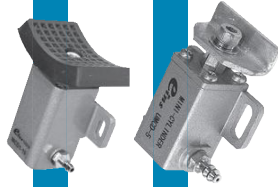
※使用条件「使用媒体：清净空气、使用环境温度：5℃~40℃

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
					推	拉			
微型气缸H (带橡胶垫板)	120003	MCH-HS	单动型	0.3~0.49	78	10	20度	45	2-6
橡胶垫板・带螺丝・ 微型气缸H用	370877	MCH-HS用			—			1	
管型气缸	122824	MCP-1210			34.6		10	12	
	122825	MCP-1220			35.7		20	14	
	122826	MCP-2010	单动型	0.3~0.49	93.8		10	40	2-7
	122827	MCP-2020			92.8		20	46	
	122828	MCP-2030			91.8		30	50	
限位传感器 (有接点)	030282	D-A93・ DC24V			—			6	2-5

※使用条件「使用媒体：清净空气、使用环境温度：5℃~40℃

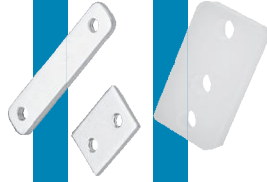
热板

细微型气缸和微型气缸用。



安装板

微型气缸固定使用。



夹具热块（树脂制）

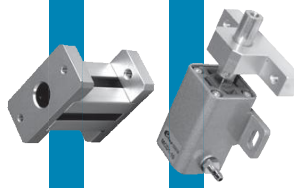
夹具板安装,气缸安装用的热块。



规格	品 名	货号No.	规 格	重量(g)	材 质	页 码
垫板	垫板・圆型・黑φ25・ 微型气缸用	370071	QP-015	13	丁腈橡胶	2-10
	垫板・圆型・黑φ50・ 微型气缸用	370070	QP-016	53		
	垫板・角型・黑・ 细微型气缸用	022797	CPUM-01	5		
	垫板・角型・黑2孔・ 微型气缸用	370835	QP-060	43	氯丁二烯橡胶	
	垫板・R型・黑・ 微型气缸用	370005	QP-018	44		
	垫板・角型・黑・压入用	023219	QP-077	39		
	垫板・角型・黑SW・ 微型气缸用	101714	KRC1-S000	59	丁腈橡胶	
	垫板・角型・SW付・ 细微型气缸用	110568	L1131-100	23		
	垫板・圆型・白φ25・ 微型气缸用	022664	QP-074	13		
	垫板・圆型・白φ50・ 微型气缸用	370107	QP-071	53	硅胶	2-10
	垫板・角型・白・ 细微型气缸用	023113	CPUM-01(SR)	5		
	垫板・角型・白2孔・ 微型气缸用	370836	QP-061	43		
	垫板・R型・白・ 微型气缸用	022656	QP-072	44		2-11
	垫板・角型・白・压入用	023220	QP-078	39		
	垫板・角型・白SW・ 微型气缸用	101715	KRCW1-S000	59		
垫板・角型・白SW・ 细微型气缸用	110654	L1131-200	23	—		
铁制垫板	023211	QP-06F	37			
	细微开关・ KRC/KRCW用	030317	D2JW-011-1MD (O. 1A, 30VDC)	8		

热校（铝制）

微型气缸的安裝位置應避免在過熱時使用。



延长轴 / 轴承

延长微型气缸的导杆，用轴承固定轴的导向。

骨移植

便于矩型气缸的移动调整。
多种工件可以使用。



品 名		货号No.	规 格	重 量(g)	材 质	页 码
爪	爪・L型・ 细槽型气缸用	022798	CPUM-02	3.6	—	2-12
	爪・圆型φ5・ 微型气缸用	370072	CP-013	11.4		
	爪・L型・微型气缸用	370073	CP-014	28.4		
安装板	安装板・ 细槽型气缸用	022801	CPUM-05	5.0		
	安装板・微型气缸用	050033	CP-009	8.2		
	安装板・L型气缸用	050034	CP-010	5.2		
夹具垫块	夹具垫块・树脂制・ 细槽型气缸用	041646	EQUM-03	1.7	PP材	
	夹具垫块・树脂制・ 微型气缸用	041647	EQ-011	8.6		
垫 块		230060	XL0002-050	73	—	2-13
		230061	XL0002-080	93		
		230062	XL0002-100	106		
		230063	XL0002-120	119		
延长轴・微型气缸用		370342	CP-033(30mm)	11	—	2-14
		370711	CP-034(45mm)	16		
轴承・微型气缸用		370341	CP-007(10mm)	20		
		370712	CP-008(20mm)	40		
		370793	CP-030(10H)	53		
滑移板・ 微型气缸用		370722	CP-030(15H)	64		



安装在气缸导杆的前端使用。

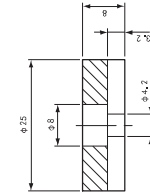
垫板



垫板·圆型·黑 φ 25·
微型气缸用

货号No.	规格
370071	CP-015

※材料: 丁腈橡胶 重量: 13g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·圆型·白 φ 25·
微型气缸用

货号No.	规格
022664	CP-074

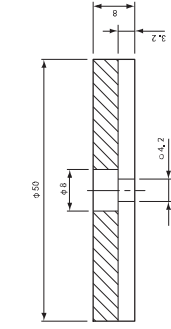
※材料: 硅橡胶 重量: 13g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·圆型·黑 φ 50·
微型气缸用

货号No.	规格
370070	CP-016

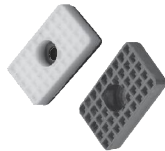
※材料: 丁腈橡胶 重量: 53g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·圆型·白 φ 50·
微型气缸用

货号No.	规格
370107	CP-071

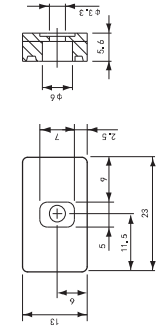
※材料: 硅橡胶 重量: 53g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·角型·黑 φ 25·
细微型气缸用

货号No.	规格
022797	CPUM-01

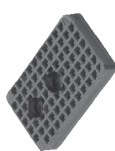
※材料: 丁腈橡胶 重量: 5g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·角型·白 φ 25·
细微型气缸用

货号No.	规格
023113	CPUM-01 (5F)

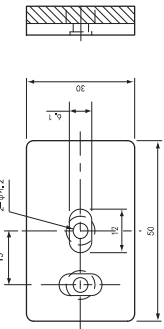
※材料: 硅橡胶 重量: 5g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·角型·黑 2孔·微型气缸用

货号No.	规格
370835	CP-040

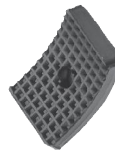
※材料: 丁腈橡胶 重量: 43g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·角型·白 2孔·微型气缸用

货号No.	规格
370836	CP-001

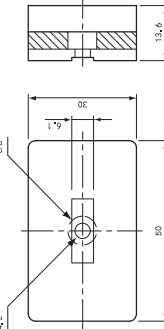
※材料: 硅橡胶 重量: 43g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·R型·黑·微型气缸用

货号No.	规格
370005	CP-018

※材料: 丁腈橡胶 重量: 44g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·R型·白·微型气缸用

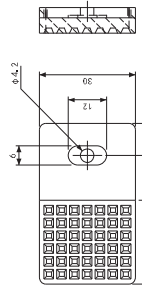
货号No.	规格
022656	CP-072

※材料: 硅橡胶 重量: 44g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列

垫板·角型·黑·压入用

货号No.	规格
023219	CP-077

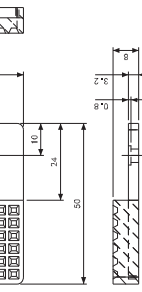
※材料: 聚丁二烯橡胶 重量: 29g
※对应气缸: M2E系列



垫板·角型·白·压入用

货号No.	规格
023220	CP-078

※材料: 硅橡胶 重量: 29g
※对应气缸: M2E系列

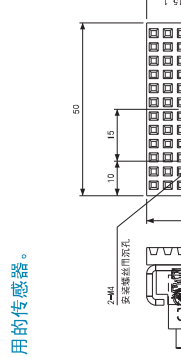


●因附带有关, 不需要制品确认用的传感器。

垫板·角型·带黑SW·
微型气缸用

货号No.	规格
101714	KRC1-000

※材料: 丁腈橡胶 重量: 59g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



垫板·角型·带白SW·
微型气缸用

货号No.	规格
101715	KRC1-000

※材料: 硅橡胶 重量: 59g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



●因附带有关, 不需要制品确认用的传感器。

垫板·角型·带SW·
细微型气缸用

货号No.	规格
110568	L1131-100

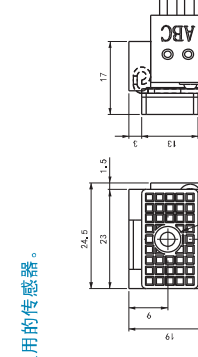
※材料: 丁腈橡胶 重量: 23g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



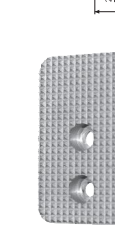
垫板·角型·带白SW·
细微型气缸用

货号No.	规格
110564	L1131-200

※材料: 硅橡胶 重量: 23g
※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



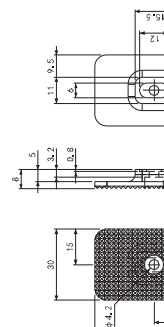
●工件上有曲面时使用。



铁制垫板

货号No.	规格
023211	CP-00F

※重量: 27g ※对应气缸: M21、M2E、M2-02系列



细微型开关·KRC / KRCM用

货号No.	规格
030317	D2-M-011-MD (G.1A.30VDC)

※配线: 黑 (COM) 蓝 (NO) 红 (NC)



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架·模组

配套部品·传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架·模组

配套部品·传感器

其他商品

索引



夹取水口时，固定在气缸上使用。 爪 / 安装板



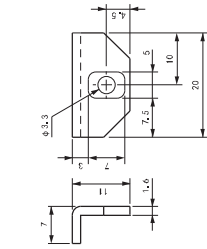
高度调整用垫块。 夹具垫块（树脂制）/ 垫块（铝制）

爪



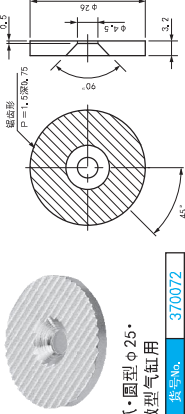
爪・L 型・ 细微型气缸用	货号No.	022798
	规格	OPUM-02

※重量：3.4g
※对应气缸：MDD1、MDP-2系列



爪・圆型φ25・ 微型气缸用	货号No.	370072
	规格	OP-013

※重量：11.4g
※对应气缸：MDD1、MDP-00系列

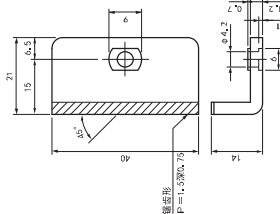


※重量：8.6g
※对应气缸：MDD1、MDP-011



爪・L 型・ 微型气缸用	货号No.	370073
	规格	OP-014

※重量：28.4g
※对应气缸：MDD1、MDP-00系列

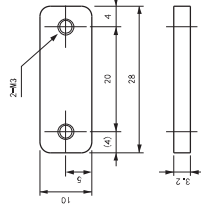


安装板



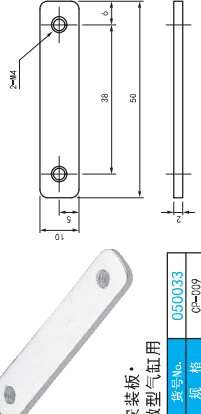
安装板・ 细微型气缸用	货号No.	022801
	规格	OPUM-05

※重量：5.6g



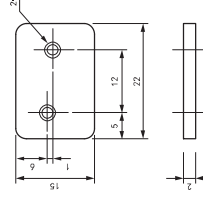
安装板・ 微型气缸用	货号No.	050033
	规格	OP-009

※重量：8.2g



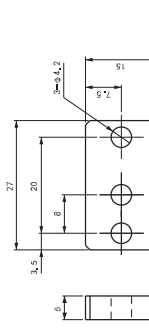
安装板・ H 型气缸用	货号No.	050034
	规格	OP-010

※重量：5.3g



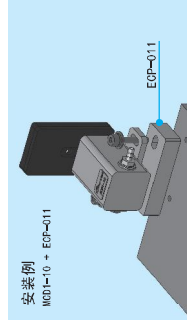
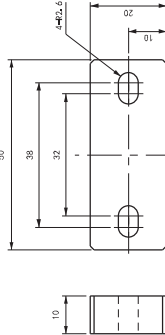
夹具垫块・树脂制・ 细微型气缸用	货号No.	041646
	规格	EQPUM-03

※重量：1.7g

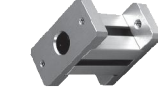


夹具垫块・ 树脂制・微型气缸用	货号No.	041647
	规格	EQP-011

※重量：8.6g



微型气缸用垫块



垫块・铝制・50 H	货号No.	230060
	规格	XL0002-050

※重量：73g ※尺寸：50mm



垫块・铝制・80 H	货号No.	230061
	规格	XL0002-080

※重量：93g ※尺寸：80mm



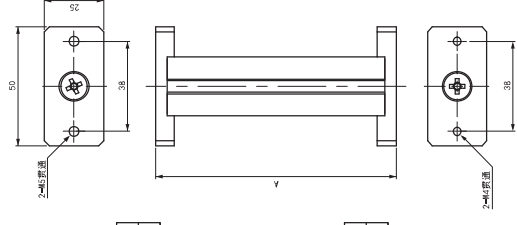
垫块・铝制・100 H	货号No.	230062
	规格	XL0002-100

※重量：104g ※尺寸：100mm



垫块・铝制・120 H	货号No.	230063
	规格	XL0002-120

※重量：119g ※尺寸：120mm



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架・模組

配套部品・传感器

其他商品

索引



延长微型气缸的导杆，用轴承将轴进行运动导向。 延长轴 / 轴承



延长轴·微型气缸用

货号No.	370342
规格	CP-033 (30mm)

净重量: 11g



延长轴·微型气缸用

货号No.	370711
规格	CP-034 (45mm)

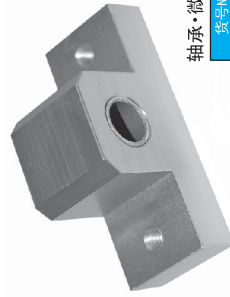
净重量: 16g



轴承·微型气缸用

货号No.	370341
规格	CP-007 (10mm)

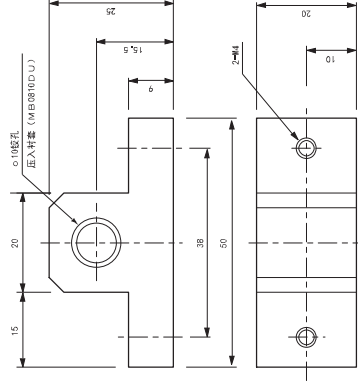
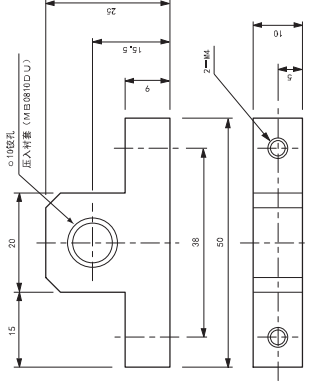
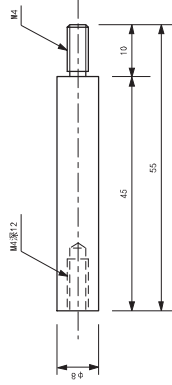
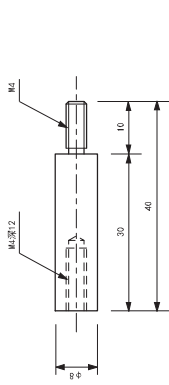
净重量: 20g



轴承·微型气缸用

货号No.	370712
规格	CP-008 (20mm)

净重量: 40g



微型气缸的移动很容易调整。 滑移板



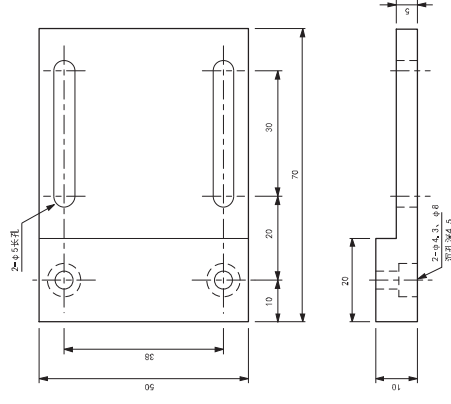
滑移板·

微型气缸用

货号No.	370793
规格	CP-030 (10H)

净重量: 53g

适用M4螺絲将微型气缸安装在固定板的长孔内。



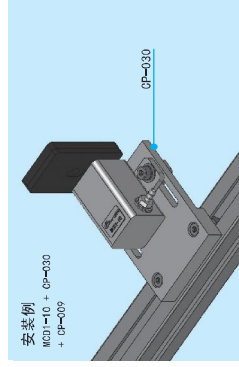
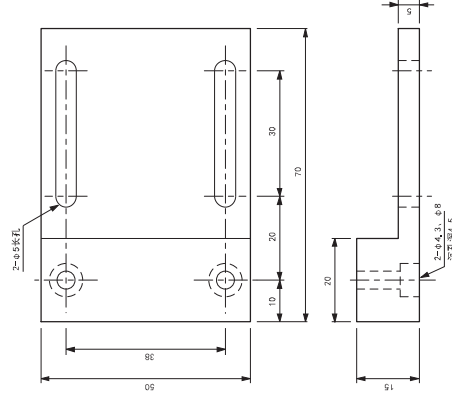
滑移板·

微型气缸用

货号No.	370722
规格	CP-030 (15H)

净重量: 64g

适用M4螺絲将微型气缸安装在固定板的长孔内。



安装例

MO31-10 + CP-030
+ CP-009

CP-030

规格					
品名	货号No.	规格	构造	使用空气压 (MPa)	耐压力 (MPa)
微型矩形 气缸		131014	NOON-H10S		10
		131015	NOON-H15S	单动型	15
		131016	NOON-H20S		20
		130709	NOON-H10W		10
		130710	NOON-H15W		15
		130711	NOON-H20W		20
微型矩形 气缸		130712	NOON-H25W		25
		130713	NOON-H30W	复动型	30
		130707	NOON-20W		20
		130708	NOON-40W		40
		130829	NOON-80W		80
微型气缸 (高扭力型)		130869	NOON-40WK		40
		151261	POON-50W		50
		060496	GOYL20x20		20
		060497	GOYL20x40		40
		060498	GOYL20x50	复动型	50
		060499	GOYL20x75		75
微型气缸 带导杆		060500	GOYL20x100		100
		060501	GOYL20x150		150
限位传感器 (有接点)		030282	D-93-0024V		6

※1: 使用空气压 (0.4MPa时) ※2: 使用空气压 / 使用空气压 / 使用空气压 (0.4MPa时)

单动型



货号No. 131014
规格 NOON-H10S
全行程 10mm 全重量 135g
微型矩形气缸带导杆
带接点。



货号No. 131015
规格 NOON-H15S
全行程 15mm 全重量 155g
微型矩形气缸带导杆
带接点。



货号No. 131016
规格 NOON-H20S
全行程 20mm 全重量 155g
微型矩形气缸带导杆
带接点。



货号No. 130712
规格 NOON-H25W
全行程 25mm 全重量 155g
微型矩形气缸带导杆
带接点。

复动型



货号No. 130709
规格 NOON-H10W
全行程 10mm 全重量 135g
微型矩形气缸带导杆
带接点。



货号No. 130710
规格 NOON-H15W
全行程 15mm 全重量 155g
微型矩形气缸带导杆
带接点。



货号No. 130711
规格 NOON-H20W
全行程 20mm 全重量 155g
微型矩形气缸带导杆
带接点。



货号No. 130713
规格 NOON-H30W
全行程 30mm 全重量 175g
微型矩形气缸带导杆
带接点。



限位传感器 (有接点)
货号No. 030282
规格 D-93-0024V
全行程 6mm 全重量 15g
微型矩形气缸带导杆
带接点。

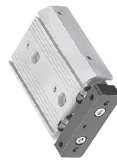


特殊构造，有2根活塞杆，动作流畅。

矩型气缸（复动型 / 强化型 / 高扭力型）



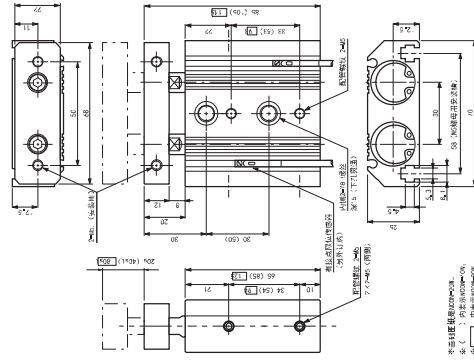
※由于是双杆构造，动作流畅。
货号No. 130707
规格 M20M-20W
 总行程：20mm 总重量：182g
 ※可安装限位传感器。



※由于是双杆构造，动作流畅。
货号No. 130708
规格 M20M-20W
 总行程：20mm 总重量：112g
 ※可安装限位传感器。



货号No. 130829
规格 M20M-20W
 总行程：20mm 总重量：157g
 ※可安装限位传感器。



※由于是双杆构造，动作流畅。
 ※可安装限位传感器。

- 扩大了活塞杆的间距，强化活塞构造，具有耐久性，寿命长的特点。

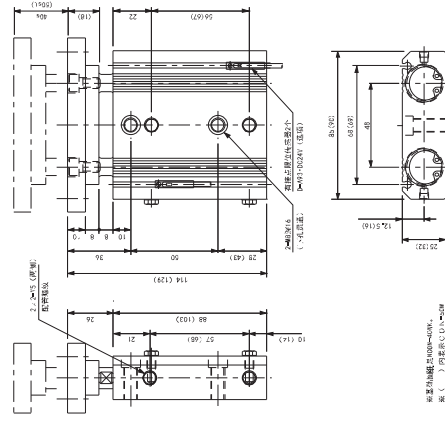


强化型·复动型
货号No. 120849
规格 M20M-20W
 总行程：20mm 总重量：106g
 ※可安装限位传感器。

- 由于气缸的孔径增大，实现高扭力输出。



矩型气缸·高扭力型·复动型
货号No. 151261
规格 P20M-20W
 总行程：20mm 总重量：164g
 ※可安装限位传感器。



※由于是双杆构造，动作流畅。
 ※可安装限位传感器。



一体型铝制缸体，提高了耐久性。

矩型气缸带导杆（复动型）



货号No. 060496
规格 06YL20-M-20
 总行程：20mm 总重量：135g
 ※可安装限位传感器。



货号No. 060497
规格 06YL20-M-40
 总行程：40mm 总重量：165g
 ※可安装限位传感器。



货号No. 060498
规格 06YL20-M-50
 总行程：50mm 总重量：166g
 ※可安装限位传感器。



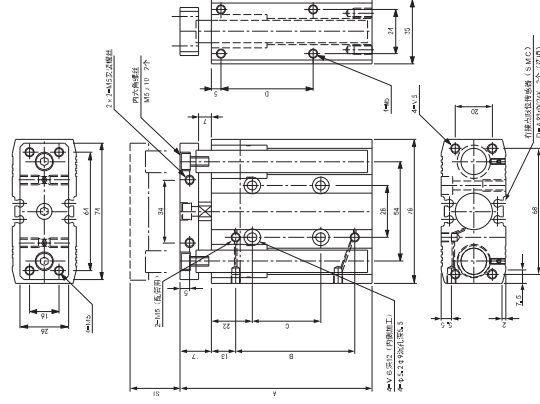
货号No. 060499
规格 06YL20-M-75
 总行程：75mm 总重量：170g
 ※可安装限位传感器。



货号No. 060500
规格 06YL20-M-100
 总行程：100mm 总重量：179g
 ※可安装限位传感器。



货号No. 060501
规格 06YL20-M-150
 总行程：150mm 总重量：210g
 ※可安装限位传感器。



系列	06YL20-M-20	06YL20-M-40	06YL20-M-50	06YL20-M-75	06YL20-M-100	06YL20-M-150
S7	20mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
A	7mm	9mm	10mm	13mm	17mm	21mm
B	34.5mm	54.5mm	64.5mm	89.5mm	114.5mm	164.5mm
C	17mm	37mm	50mm	65mm	85mm	125mm
D	30mm	50mm	65mm	85mm	105mm	135mm



限位传感器（有接点）
货号No. 030282
规格 D-493-D02M
 总行程：20mm 总重量：10g
 ※可安装限位传感器。

※由于是双杆构造，动作流畅。
 ※可安装限位传感器。

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架·模组

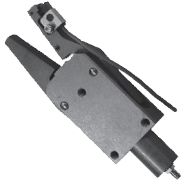
配管部品·传感器

其他商品

索引



水口夹具E系列（超硬铝制爪）



使用超硬品材料，重量轻，刚性强，使用寿命长。安装方式可以连接螺栓安装和EINS部品安装（立体框架系列）。

水口夹具E1系列（铁制爪）



使用范围广，本体采用超硬铝材料，爪是采用铁原材料制作成的。确认用开关有2种类型可供连接。

水口模组



水口取出用模组配件。

水口夹具板



直接安装在机械手臂上，通过MCD-10的微型气缸取出水口。

潜伏式浇口水口夹具



喇叭口可防止潜伏式浇口飞溅。

管道复合夹具



变换多，用途广，适用于特殊夹具立体框架钢管系列。

磁石夹具



活塞筒内装载磁石。使用磁力搬运。

平行夹具（单动型/复动型）



整体高度较低，节省安装空间。

薄形平行夹爪（复动型）



适用于防冲击时的强韧导轨杆，附有无尘室用的橡胶。

夹持・折叠夹具（复动型）



适用于大型机保险杆、仪表盘等汽车用品取出的夹持折叠夹具。

规格		品名	货号No.	规格	重量 (g)	抓力 (N)	备注	页码
E系列（超硬铝制爪型夹爪）	水口夹具ES（无传感器）		022879	CHK-ES-08	18	5	—	
	水口夹具ES（带传感器）		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	—	2-26
	水口夹具EM（带传感器）		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	—	
	水口夹具EL（带传感器）		022881	CHK-EL-12-C	104		接近传感器	
	水口夹具EX（无传感器）		022876	CHK-EX-20			—	
	水口夹具EX（带传感器）		022880	CHK-EX-20-C	180	80	—	2-27
	水口夹具EN（无传感器）		022991	CHK-EN-06	10	2	—	
	水口夹具ES（带接近传感器）		022992	CHK-ES-08	22		—	
E1系列（铁制爪型夹爪）	水口夹具ES（带接近传感器）		022998	CHK-ES-08-C	38	5	接近传感器	
	水口夹具ES（带限位SW）		023004	CHK-ES-08-C1	33		限位开关	2-28
	水口夹具EM（无传感器）		022993	CHK-EM-12	67		—	
	水口夹具EM（带接近传感器）		022999	CHK-EM-12-C	79	28	接近传感器	
	水口夹具EM（带限位SW）		023005	CHK-EM-12-C1	73		限位开关	
	水口夹具EL（无传感器）		022994	CHK-EL-12	143		—	
	水口夹具EL（带接近传感器）		023000	CHK-EL-12-C	155	45	接近传感器	
	水口夹具EL（带限位SW）		023006	CHK-EL-12-C1	145		限位开关	2-29
	水口夹具EX（无传感器）		022995	CHK-EX-20	280		—	
	水口夹具EX（带接近传感器）		023001	CHK-EX-20-C	283	80	接近传感器	
E系列（铁制爪型夹爪）	水口夹具EX（带限位SW）		023007	CHK-EX-20-C1	272		限位开关	
	水口夹具EL（无传感器）		022996	CHK-EL-12	170		—	
	水口夹具EL（带接近传感器）		023160	CHK-EL-2L-12-C	196	45	接近传感器	
	水口夹具EL（带限位SW）		023161	CHK-EL-2L-12-C1	186		限位开关	2-30
E系列（铁制爪型夹爪）	水口夹具EX（无传感器）		022997	CHK-EX-1L-20	305		—	
	水口夹具EX（带接近传感器）		023158	CHK-EX-2L-20-C	335	80	接近传感器	
E系列（铁制爪型夹爪）	水口夹具EX（带限位SW）		023159	CHK-EX-2L-20-C1	325		限位开关	

规格					
品名	货号NO.	规格	重量 (g)	抓取力 (N)	备注
接近传感器Ass'y (E1系列)	023086	CHK-ESE	10	—	对应ES
	023087	CHK-EMLXE	10		对应EM, EL, EX
	023014	CHK-ET5ME	15		对应ES, EM
	023015	CHK-ETLXE	15		对应EL, EX1, EL2L, EX2L
限位开关Ass'y (E1系列)	023016	CHK-ET5W	7		对应ES, EM, EL, EX1, EL2L, EX2L
品名	货号NO.	规格	重量 (g)	备注	页码
水口模组 (先夹具)	171227	RM-08	111	对应CHK-ESE, ES1	2-27
	171228	RM-12	116	对应CHK-EM, EM1, EL, EL2, EL2L	
	171229	RM-20	131	对应CHK-EX, EX1, EX2L	
水口夹具板	022892	CHK-W0001	396	MOD1-10/0P-0142-31	
潜伏式浇口水口夹具	090140	J25411-100	76	UMD-10/OPUM-02	2-32
	090141	J25411-000	185	MOD1-10, 0P-014	
	090134	J25410-400	28	附带BF-5 (接头)	
管道复合夹具E· φ12・90度	090135	J25410-300	77	附带BF-5 (接头)	2-33
管道复合夹具D・ φ20・90度	131218	N01871-101	4.4	J25410-400用	
90度平面 A	131479	N01871-102	10.4	J25410-500 MC1-H	
90度平面B	123503	MCE-H	150	附带复动式 BF-5 (接头)	2-34
折叠气缸	123218	MGC-20	95	复动型气缸	
磁石夹具	185352	SSGM 40G1/4-Ig	240	无传感器	2-35
	185358	SSGM-S-0-C1/4-Ig-NPN	260	带传感器NPN输出	
	185355	SSGM-S-0-C1/4-Ig-PNP	260	带传感器PNP输出	
	185353	SSGM 50G1/4-Ig	440	无传感器	
	185359	SSGM-S-0-C1/4-Ig-NPN	460	带传感器NPN输出	
	185356	SSGM-S-0-C1/4-Ig-PNP	460	带传感器PNP输出	
	185354	SSGM 70G1/4-Ig	715	无传感器	
	185360	SSGM-S-0-C1/4-Ig-NPN	735	带传感器NPN输出	
	185357	SSGM-S-0-C1/4-Ig-PNP	735	带传感器PNP输出	

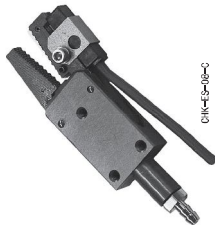
品名	货号NO.	规格	重量 (g)	备注	页码
平行夹具单动・5ST	072172	HC-SS	32	5mm (行程)	2-36, 37
平行夹具单动・10ST	072171	HC-10S	70	10mm (行程)	
平行夹具单动 10ST	072170	HC-10	70	10mm (行程)	
薄形平行夹具 薄形平行夹具 薄形平行夹具 薄形平行夹具 薄形平行夹具	072702	HC1-S5-C1	50	5mm (行程)	2-36, 37
	072703	HC1-10S-C1	95	10mm (行程)	
	072705	HC1-10-C1	95	10mm (行程)	
	072704	HC1-20S-C1	305	20mm (行程)	
	072706	HC1-20-C1	300	20mm (行程)	
夹爪 平行夹具用	023215	CP-HC10N	9	HC1-10, 10S用	2-37
	023216	CP-HC20N	26	HC1-20, 20S用	
	023217	CP-HC10S	1	HC1-10, 10S用	
垫块 平行夹具用	023218	CP-HC20S	2	HC1-20, 20S用	2-36, 38
	030282	D-A93・DC24V	6	—	
	072708	HC1-SW1	10	对应HC1-S5/10/10S 附带安装螺母・垫圈	
限位开关 Ass' y	072709	HC1-SW2	10	对应HC1-20/20S 附带安装螺母・垫圈	2-36
	282205	2HC1-80	650	40mm×2 (行程)	
平行夹具 复动・40ST・2	123401	MHZ2-10S	55	4mm (行程)	2-39
	122451	MHZ2-10SN	55	4mm (行程)	
薄形平行夹具 15ST (复动型)	071996	HLA-12AS	152	15mm (行程)	2-40
	070986	HLA-15AS	276	20mm (行程)	
薄形平行夹具・20ST (复动型)	071997	HLA-20AS	504	25mm (行程)	2-40
薄形平行夹具・15ST・ 附橡胶盖 (复动型)	071999	HLA-12AS	157	15mm (行程)	
薄形平行夹具・20ST・ 附橡胶盖 (复动型)	072000	HLA-15AS	281	20mm (行程)	
薄形平行夹具・25ST・ 附橡胶盖 (复动型)	071998	HLA-20AS	509	25mm (行程)	2-41
夹持 折叠夹具用 (复动型)	110566	L11540-000	913	0~11.5 (度)	
吸着金具・折叠夹具用	110567	L11540-109	7	—	



使用超硬铝材料，重量轻刚性强，寿命长。

水口夹具E系列（直行爪型）

● 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ES（无传感器）

货号No.	022879
规格	CHK-ES-08

净重量：18g 装卸能力：5N 装卸用配管接头φ8

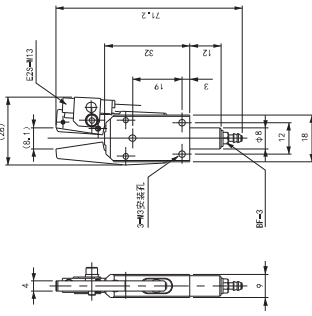


水口夹具ES（带传感器）

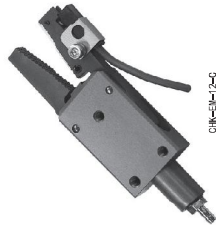
货号No.	022883
规格	CHK-ES-08-C

净重量：32g 装卸能力：5N 装卸用配管接头φ8

※传感器是直插式



● 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ12）。



水口夹具EM（无传感器）

货号No.	022878
规格	CHK-EM-12

净重量：44g 装卸能力：28N 装卸用配管接头φ12

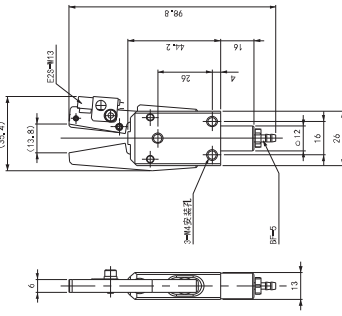


水口夹具EM（带传感器）

货号No.	022882
规格	CHK-EM-12-C

净重量：56g 装卸能力：28N 装卸用配管接头φ12

※传感器是直插式



● 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ12）。



水口夹具EL（无传感器）

货号No.	022877
规格	CHK-EL-12

净重量：94g 装卸能力：40N 装卸用配管接头φ12

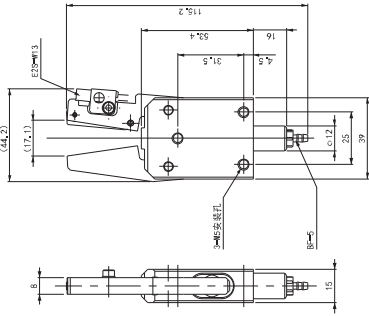


水口夹具EL（带传感器）

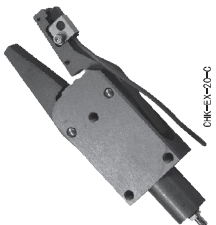
货号No.	022881
规格	CHK-EL-12-C

净重量：106g 装卸能力：40N 装卸用配管接头φ12

※传感器是直插式



● 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

净重量：165g 装卸能力：80N 装卸用配管接头φ20

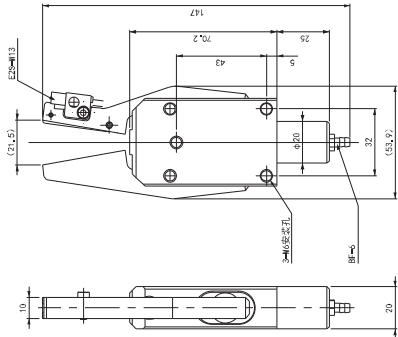


水口夹具EX（带传感器）

货号No.	022880
规格	CHK-EX-20-C

净重量：192g 装卸能力：80N 装卸用配管接头φ20

※传感器是直插式



传感器规格

EZS-W13	DC12~24V	13mA以下	NPN	1M茶（+V）黑（输出）蓝（0V）	附带指示灯
电源电压					
消耗电流					
控制输出					
配线					
其他					



接近传感器Ass'y

货号No.	023087
规格	CHK-EMLXE

净重量：10g 装卸力：装卸力/天

※此部内附：接近传感器、传感器安装、传感器安装



接近传感器Ass'y

货号No.	023086
规格	CHK-ESE

净重量：10g 装卸力：装卸力/天

※此部内附：接近传感器、传感器安装、传感器安装

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配置部品・传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配置部品・传感器

其他商品

索引



使用铁制爪，提高耐磨耗性。

水口夹具E1系列（直型夹爪）

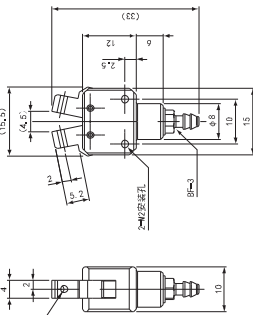
- 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ8）。



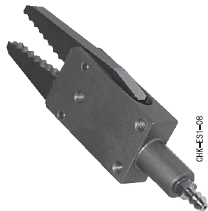
水口夹具EN（无传感器）

货号No.	022991
规格	CHK-EN1-06

净重量：10g。抓取能力：2N。装卸用配置接头φ=3。装卸传感器不可以后面安装。



- 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ES（带接近传感器）

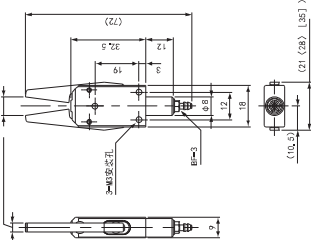
货号No.	022998
规格	CHK-ES1-08-C

净重量：30g。抓取能力：5N。装卸用配置接头φ=3。装卸传感器不可以后面安装。

水口夹具ES（无传感器）

货号No.	022992
规格	CHK-ES1-08

净重量：22g。抓取能力：5N。装卸用配置接头φ=3。装卸传感器不可以后面安装。



※ 装卸传感器显示CHK-ES1=08。此尺寸包含接近传感器的尺寸。
※ () 尺寸表示CHK-ES1=08-C1。此尺寸包含接近传感器的尺寸。

- 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ12）。



水口夹具EM（带接近传感器）

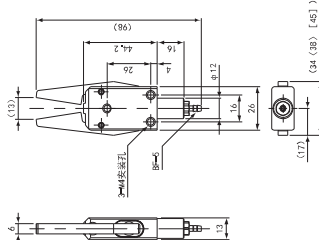
货号No.	022999
规格	CHK-EM1-12-C

净重量：79g。抓取能力：20N。装卸用配置接头φ=5。装卸传感器不可以后面安装。

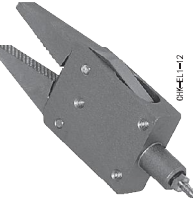
水口夹具EM（无传感器）

货号No.	022993
规格	CHK-EM1-12

净重量：67g。抓取能力：20N。装卸用配置接头φ=5。装卸传感器不可以后面安装。



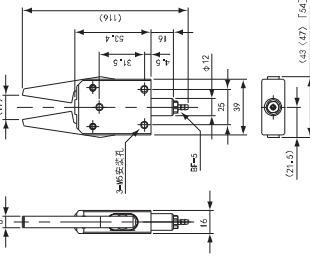
※ 装卸传感器显示CHK-EM1=12。此尺寸包含接近传感器的尺寸。
※ () 尺寸表示CHK-EM1=12-C1。此尺寸包含接近传感器的尺寸。



水口夹具EL（无传感器）

货号No.	022994
规格	CHK-EL1-12

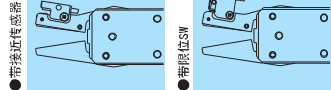
净重量：148g。抓取能力：40N。装卸用配置接头φ=5。装卸传感器不可以后面安装。



水口夹具EL（带限位SW）

货号No.	023000
规格	CHK-EL1-12-C

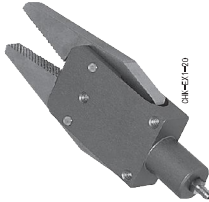
净重量：150g。抓取能力：40N。装卸用配置接头φ=5。装卸传感器不可以后面安装。



● 带接近传感器

● 带限位SW

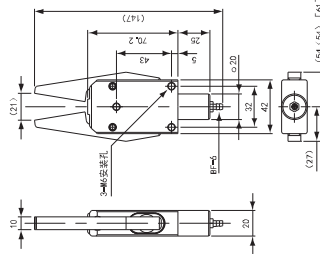
- 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ20）。



水口夹具EX（无传感器）

货号No.	022995
规格	CHK-EX1-20

净重量：286g。抓取能力：80N。装卸用配置接头φ=5。装卸传感器不可以后面安装。

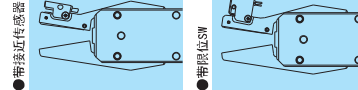


※ 装卸传感器显示CHK-EX1=20。此尺寸包含接近传感器的尺寸。
※ () 尺寸表示CHK-EX1=20-C1。此尺寸包含接近传感器的尺寸。

水口夹具EX（带限位SW）

货号No.	023007
规格	CHK-EX1-20-C1

净重量：272g。抓取能力：80N。装卸用配置接头φ=5。装卸传感器不可以后面安装。



● 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

净重量：15g。外形尺寸：52 (H) 102 (W) 42 (D)。
※ 装卸零件：接近传感器、传感器支架、安装螺絲类。

接近传感器 Ass'y

货号No.	023015
规格	CHK-E1LXE

净重量：15g。外形尺寸：52 (H) 102 (W) 42 (D)。
※ 装卸零件：接近传感器、传感器支架、安装螺絲类。

限位开关 Ass'y

货号No.	023016
规格	CHK-E1SW

净重量：7g。外形尺寸：52 (H) 102 (W) 42 (D)。
※ 装卸零件：接近传感器、传感器支架、安装螺絲类。



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架·模组

配套部品·传感器

其他商品

索引



铁制夹爪提升了耐磨耗性。

水口夹具E1系列（L型夹爪）

● 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ12）。



水口夹具EL
(无传感器)

货号No.	规格
022996	CHK-EL11-12

※重量：170g ※抓取力：45N ※带传感器型另议
※传感器型不可侧面安装。

水口夹具EL
(带接近开关)

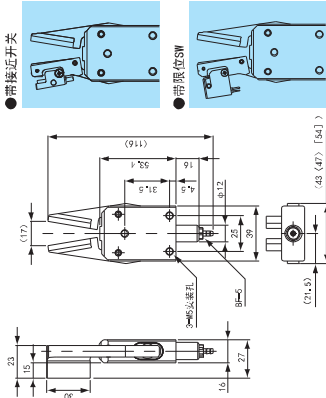
货号No.	规格
023160	CHK-EL2L-12-C

※重量：190g ※抓取力：45N ※带传感器型另议
※传感器型不可侧面安装。

水口夹具EL
(带限位SW)

货号No.	规格
023161	CHK-EL2L-12-C1

※重量：180g ※抓取力：45N ※带传感器型另议
※传感器型不可侧面安装。



※基本图例表示尺寸φ12(φ11)φ12。
※〔 〕尺寸表示φ12(φ11)φ12(φ11)φ12。此尺寸包含接近开关尺寸。
※〔 〕尺寸表示φ12(φ11)φ12(φ11)φ12。此尺寸包含限位开关的尺寸。

● 组装时可选择螺纹安装和Eins部品安装（立体框架系列φ20）。



水口夹具EX
(无传感器)

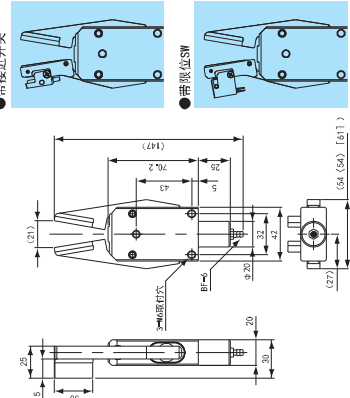
货号No.	规格
022997	CHK-EX1L-20

※重量：350g ※抓取力：60N ※带传感器型另议
※传感器型不可侧面安装。

水口夹具EX
(带限位SW)

货号No.	规格
023159	CHK-EX2L-20-C1

※重量：325g ※抓取力：60N ※带传感器型另议
※传感器型不可侧面安装。



※基本图例表示尺寸φ20(φ11)φ20。
※〔 〕尺寸表示φ20(φ11)φ20(φ11)φ20。此尺寸包含接近开关尺寸。
※〔 〕尺寸表示φ20(φ11)φ20(φ11)φ20。此尺寸包含限位开关的尺寸。



可直接安装在机械手臂上的水口夹具单元。

水口模组 / 水口夹具板

● 水口夹具安装模组单元。



水口模组（无夹具）

货号No.	规格
171227	RM-08

※水口夹具安装模组
※重量：111g



水口模组（无夹具）

货号No.	规格
171228	RM-12

※水口夹具安装模组
※重量：116g

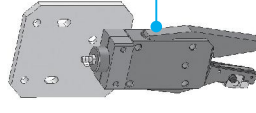
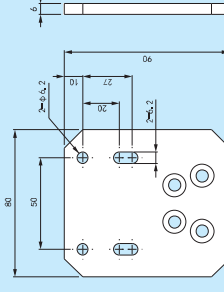


水口模组（无夹具）

货号No.	规格
171229	RM-20

※水口夹具安装模组
※重量：131g

3种共用的安装板

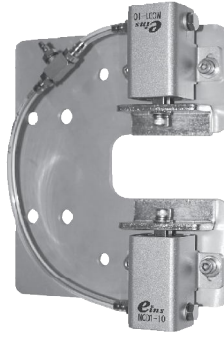


● 安装例

水口夹具从
2~26~2~30
里选择。

※请在基本水口夹具安装模组用传感器安装时，
小值所对应的夹具不同品种所差异。
※水口夹具另外订购

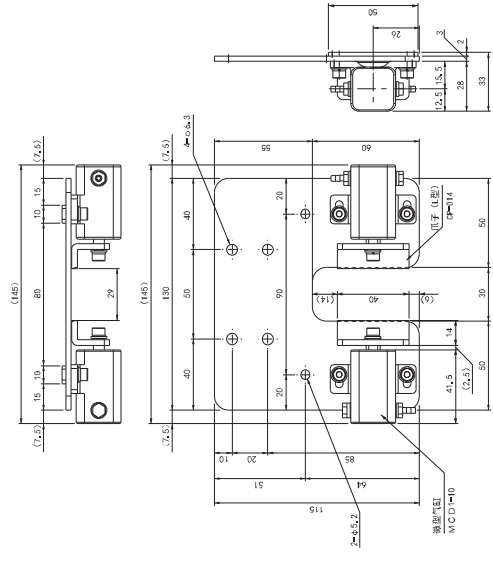
● 用气缸夹取水口的水口夹具。



水口夹具板

货号No.	规格
022892	CHK-WC001

※重量：390g



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配套部品・传感器

其他商品

索引





喇叭口可防止潜伏式浇口飞溅。 潜伏式浇口水口夹具



变换多，用途广，适用于特殊夹具，立体框架对应。 管道复合夹具

夹具交换

抓取

吸着

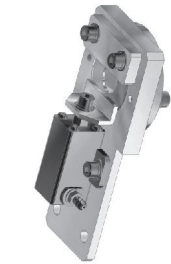
剪切

框架·模组

配套部品·传感器

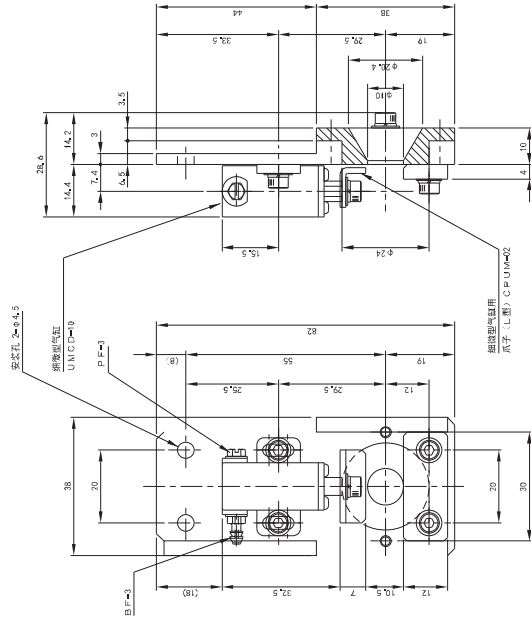
其他商品

索引



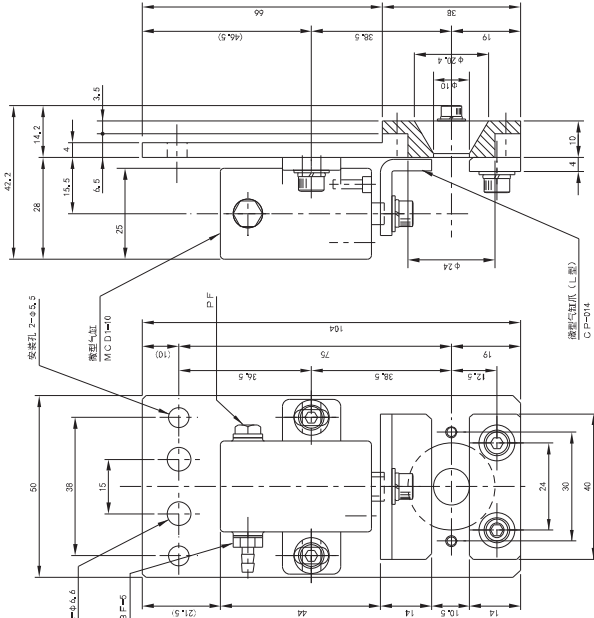
货号No.	090140
规格	J25411-100

净重量：7kg



货号No.	090141
规格	J25411-000

净重量：188g



管道复合夹具E· $\varnothing 12\cdot 90^\circ$ 度

货号No.	090134
规格	J25410-400

净重量：7kg 材料用铝型材H=5



选项

90度 平面A

货号No.	131218
规格	N01871-101

净重量：4.4g



管道复合夹具D· $\varnothing 20\cdot 90^\circ$ 度

货号No.	090135
规格	J25410-300

净重量：77g 材料用铝型材H=5

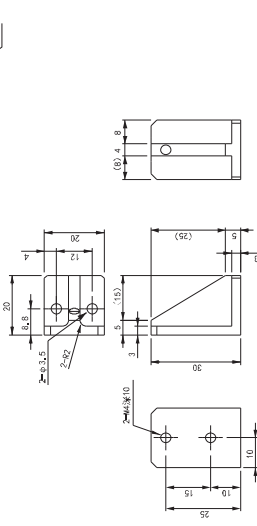


选项

90度 平面B

货号No.	131479
规格	N01871-102

净重量：10.4g





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（单动型）

采用直线导轨，精度高！

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架·模组

配套部品·传感器

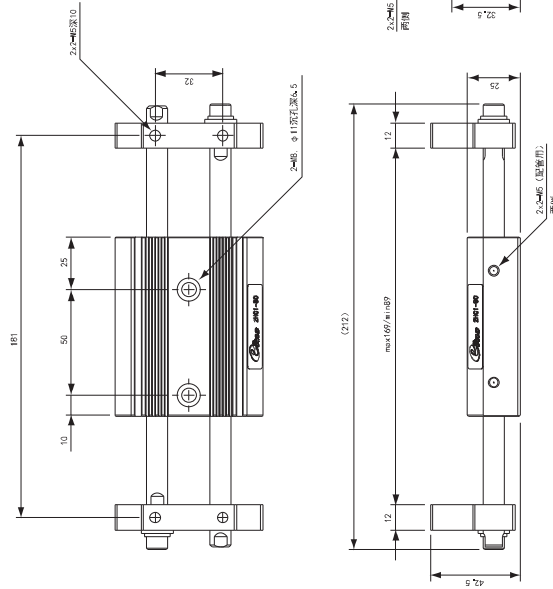
其他商品

索引



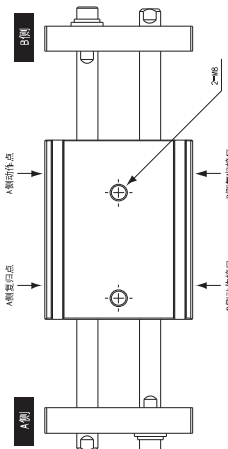
平行夹具・复动・40ST×2
货号No. 282205
规格 2HC1-80

※可以安装限位传感器。



限位传感器（有接点）
货号No. 030282
规格 D-A93+DC24V

※重量：6g ※适用电压：直流电压，PLC
※动作电压：D24V ※额定动作电流：5~40mA
※检测距离：0.5M（0.1）※（+）※（-）※
※详细请参照



品名	规格	动作方法	使用空气压	周围温度	动作行程	气缸径	握力(0.4MPa时)
平行夹具	2HC1-80	复动型	0.4MPa~0.6MPa	5℃~60℃	40mm×2	φ20mm×2	100N 100N 开



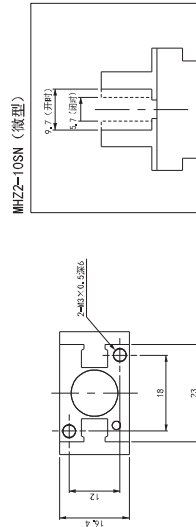
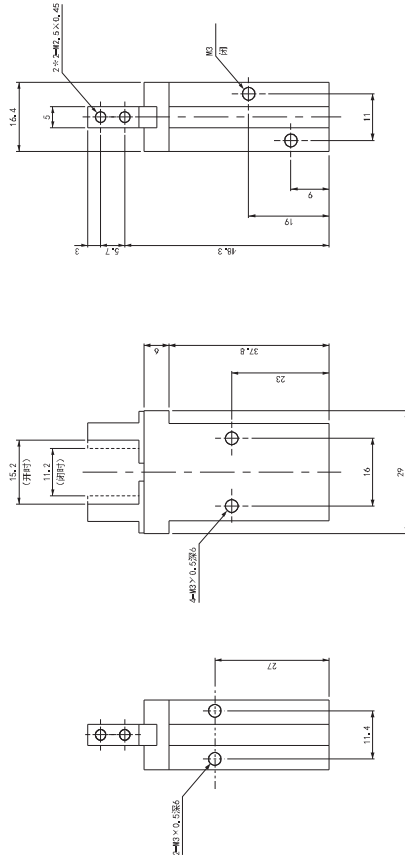
●标准型（单动型）
平行夹具
货号No. 123401
规格 MHZ2-10S

※行程：4mm ※重量：55g
※通过选项可以安装限位传感器。



●窄型（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。



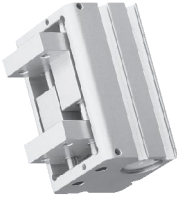
品名	规格	使用空气压	周围温度	动作行程	气缸径	握力(0.5MPa时)	重复精度
平行夹具	MHZ2-10S MHZ2-10SN	0.35MPa~0.7MPa	-10℃~60℃	4mm	φ10mm	11N	±0.01mm

※握力(0.5MPa时) ※重量(0.5MPa时) ※适用电压(0.5MPa时) ※额定动作电流(0.5MPa时) ※检测距离(0.5MPa时) ※(+) ※(-) ※
※详细请参照



内部安装用耐冲击的衬套导管

薄形平行夹爪（复动型）



●复动型

薄形平行夹爪・15ST

货号No.	规格
071996	HLA-12AS

夹行程：15mm 液重：152g
※通过选项可安装限位传感器（注）

●复动型

薄形平行夹爪・20ST

货号No.	规格
070986	HLA-15AS

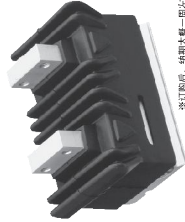
夹行程：20mm 液重：276g
※通过选项可安装限位传感器（注）

●复动型

薄形平行夹爪・25ST

货号No.	规格
071997	HLA-20AS

夹行程：25mm 液重：354g
※通过选项可安装限位传感器（注）



●复动型

薄形平行夹爪・15ST・附橡胶盖

货号No.	规格
071999	HLA-12AS

夹行程：15mm 液重：157g
※通过选项可安装限位传感器（注）

●复动型

薄形平行夹爪・20ST・附橡胶盖

货号No.	规格
072000	HLA-15AS

夹行程：20mm 液重：281g
※通过选项可安装限位传感器（注）

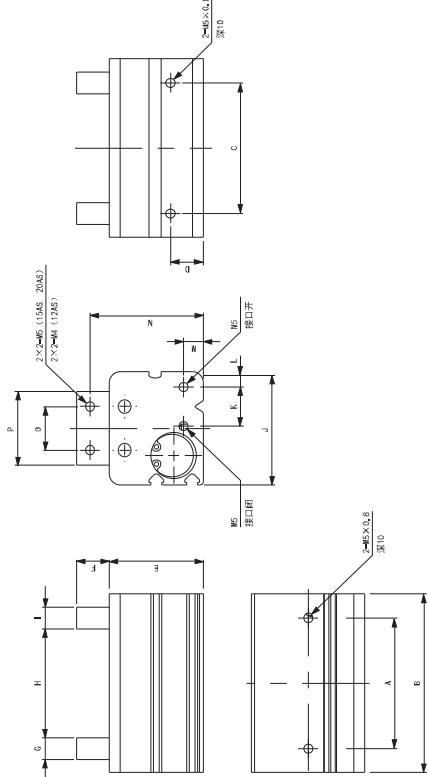
●复动型

薄形平行夹爪・25ST・附橡胶盖

货号No.	规格
071998	HLA-20AS

夹行程：25mm 液重：359g
※通过选项可安装限位传感器（注）

※打胶时，请朝大的一面注胶。



尺寸对应表

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	22-0.1
HLA-15AS	40	70	40	13.5	34	12	10	max40/min20	10	43	14	5.5	9	41	18	30-0.1
HLA-20AS	60	82	60	15	43	15	10	max50/min25	10	52	18	7	9	52	20	34-0.1
HLA-12AS	30	61	—	—	40	10	8	max30/min15	8	46.8	13.5	4	8	46	10	17-0.1
HLA-15AS	40	81.1	—	—	46.5	12	10	max40/min20	10	57	14	5.5	9	53.5	14	24-0.1
HLA-20AS	60	98	—	—	52.5	15	10	max50/min25	10	67.2	18	7	9	61.5	20	30-0.1

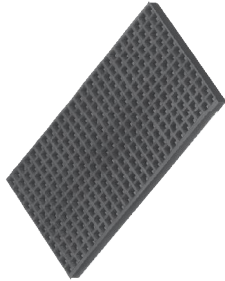
品名	规格	使用空气压	侧压温度	动作行程	气缸径	内容积（往返）	反复精度	润滑油
薄形平行夹爪	HLA, HLAG-12AS	0.3Mpa~0.7Mpa	5℃~60℃	15mm	φ12mm	1.69cc/回	±0.03mm	无铅油或1种液压油 [ISOVG32]
	HLA, HLAG-15AS			20mm	φ15mm	3.53cc/回		
	HLA, HLAG-20AS			25mm	φ20mm	7.85cc/回		

※规格书附录表B-6（主规格+1规格）或B-7（规格+2规格）。
（注）上記系列の部品仕様、L15/L20/L25/L30/L35/L40/L45/L50/L55/L60/L65/L70/L75/L80/L85/L90/L95/L100/L105/L110/L115/L120/L125/L130/L135/L140/L145/L150/L155/L160/L165/L170/L175/L180/L185/L190/L195/L200/L205/L210/L215/L220/L225/L230/L235/L240/L245/L250/L255/L260/L265/L270/L275/L280/L285/L290/L295/L300/L305/L310/L315/L320/L325/L330/L335/L340/L345/L350/L355/L360/L365/L370/L375/L380/L385/L390/L395/L400/L405/L410/L415/L420/L425/L430/L435/L440/L445/L450/L455/L460/L465/L470/L475/L480/L485/L490/L495/L500/L505/L510/L515/L520/L525/L530/L535/L540/L545/L550/L555/L560/L565/L570/L575/L580/L585/L590/L595/L600/L605/L610/L615/L620/L625/L630/L635/L640/L645/L650/L655/L660/L665/L670/L675/L680/L685/L690/L695/L700/L705/L710/L715/L720/L725/L730/L735/L740/L745/L750/L755/L760/L765/L770/L775/L780/L785/L790/L795/L800/L805/L810/L815/L820/L825/L830/L835/L840/L845/L850/L855/L860/L865/L870/L875/L880/L885/L890/L895/L900/L905/L910/L915/L920/L925/L930/L935/L940/L945/L950/L955/L960/L965/L970/L975/L980/L985/L990/L995/L1000/L1005/L1010/L1015/L1020/L1025/L1030/L1035/L1040/L1045/L1050/L1055/L1060/L1065/L1070/L1075/L1080/L1085/L1090/L1095/L1100/L1105/L1110/L1115/L1120/L1125/L1130/L1135/L1140/L1145/L1150/L1155/L1160/L1165/L1170/L1175/L1180/L1185/L1190/L1195/L1200/L1205/L1210/L1215/L1220/L1225/L1230/L1235/L1240/L1245/L1250/L1255/L1260/L1265/L1270/L1275/L1280/L1285/L1290/L1295/L1300/L1305/L1310/L1315/L1320/L1325/L1330/L1335/L1340/L1345/L1350/L1355/L1360/L1365/L1370/L1375/L1380/L1385/L1390/L1395/L1400/L1405/L1410/L1415/L1420/L1425/L1430/L1435/L1440/L1445/L1450/L1455/L1460/L1465/L1470/L1475/L1480/L1485/L1490/L1495/L1500/L1505/L1510/L1515/L1520/L1525/L1530/L1535/L1540/L1545/L1550/L1555/L1560/L1565/L1570/L1575/L1580/L1585/L1590/L1595/L1600/L1605/L1610/L1615/L1620/L1625/L1630/L1635/L1640/L1645/L1650/L1655/L1660/L1665/L1670/L1675/L1680/L1685/L1690/L1695/L1700/L1705/L1710/L1715/L1720/L1725/L1730/L1735/L1740/L1745/L1750/L1755/L1760/L1765/L1770/L1775/L1780/L1785/L1790/L1795/L1800/L1805/L1810/L1815/L1820/L1825/L1830/L1835/L1840/L1845/L1850/L1855/L1860/L1865/L1870/L1875/L1880/L1885/L1890/L1895/L1900/L1905/L1910/L1915/L1920/L1925/L1930/L1935/L1940/L1945/L1950/L1955/L1960/L1965/L1970/L1975/L1980/L1985/L1990/L1995/L2000/L2005/L2010/L2015/L2020/L2025/L2030/L2035/L2040/L2045/L2050/L2055/L2060/L2065/L2070/L2075/L2080/L2085/L2090/L2095/L2100/L2105/L2110/L2115/L2120/L2125/L2130/L2135/L2140/L2145/L2150/L2155/L2160/L2165/L2170/L2175/L2180/L2185/L2190/L2195/L2200/L2205/L2210/L2215/L2220/L2225/L2230/L2235/L2240/L2245/L2250/L2255/L2260/L2265/L2270/L2275/L2280/L2285/L2290/L2295/L2300/L2305/L2310/L2315/L2320/L2325/L2330/L2335/L2340/L2345/L2350/L2355/L2360/L2365/L2370/L2375/L2380/L2385/L2390/L2395/L2400/L2405/L2410/L2415/L2420/L2425/L2430/L2435/L2440/L2445/L2450/L2455/L2460/L2465/L2470/L2475/L2480/L2485/L2490/L2495/L2500/L2505/L2510/L2515/L2520/L2525/L2530/L2535/L2540/L2545/L2550/L2555/L2560/L2565/L2570/L2575/L2580/L2585/L2590/L2595/L2600/L2605/L2610/L2615/L2620/L2625/L2630/L2635/L2640/L2645/L2650/L2655/L2660/L2665/L2670/L2675/L2680/L2685/L2690/L2695/L2700/L2705/L2710/L2715/L2720/L2725/L2730/L2735/L2740/L2745/L2750/L2755/L2760/L2765/L2770/L2775/L2780/L2785/L2790/L2795/L2800/L2805/L2810/L2815/L2820/L2825/L2830/L2835/L2840/L2845/L2850/L2855/L2860/L2865/L2870/L2875/L2880/L2885/L2890/L2895/L2900/L2905/L2910/L2915/L2920/L2925/L2930/L2935/L2940/L2945/L2950/L2955/L2960/L2965/L2970/L2975/L2980/L2985/L2990/L2995/L3000/L3005/L3010/L3015/L3020/L3025/L3030/L3035/L3040/L3045/L3050/L3055/L3060/L3065/L3070/L3075/L3080/L3085/L3090/L3095/L3100/L3105/L3110/L3115/L3120/L3125/L3130/L3135/L3140/L3145/L3150/L3155/L3160/L3165/L3170/L3175/L3180/L3185/L3190/L3195/L3200/L3205/L3210/L3215/L3220/L3225/L3230/L3235/L3240/L3245/L3250/L3255/L3260/L3265/L3270/L3275/L3280/L3285/L3290/L3295/L3300/L3305/L3310/L3315/L3320/L3325/L3330/L3335/L3340/L3345/L3350/L3355/L3360/L3365/L3370/L3375/L3380/L3385/L3390/L3395/L3400/L3405/L3410/L3415/L3420/L3425/L3430/L3435/L3440/L3445/L3450/L3455/L3460/L3465/L3470/L3475/L3480/L3485/L3490/L3495/L3500/L3505/L3510/L3515/L3520/L3525/L3530/L3535/L3540/L3545/L3550/L3555/L3560/L3565/L3570/L3575/L3580/L3585/L3590/L3595/L3600/L3605/L3610/L3615/L3620/L3625/L3630/L3635/L3640/L3645/L3650/L3655/L3660/L3665/L3670/L3675/L3680/L3685/L3690/L3695/L3700/L3705/L3710/L3715/L3720/L3725/L3730/L3735/L3740/L3745/L3750/L3755/L3760/L3765/L3770/L3775/L3780/L3785/L3790/L3795/L3800/L3805/L3810/L3815/L3820/L3825/L3830/L3835/L3840/L3845/L3850/L3855/L3860/L3865/L3870/L3875/L3880/L3885/L3890/L3895/L3900/L3905/L3910/L3915/L3920/L3925/L3930/L3935/L3940/L3945/L3950/L3955/L3960/L3965/L3970/L3975/L3980/L3985/L3990/L3995/L4000/L4005/L4010/L4015/L4020/L4025/L4030/L4035/L4040/L4045/L4050/L4055/L4060/L4065/L4070/L4075/L4080/L4085/L4090/L4095/L4100/L4105/L4110/L4115/L4120/L4125/L4130/L4135/L4140/L4145/L4150/L4155/L4160/L4165/L4170/L4175/L4180/L4185/L4190/L4195/L4200/L4205/L4210/L4215/L4220/L4225/L4230/L4235/L4240/L4245/L4250/L4255/L4260/L4265/L4270/L4275/L4280/L4285/L4290/L4295/L4300/L4305/L4310/L4315/L4320/L4325/L4330/L4335/L4340/L4345/L4350/L4355/L4360/L4365/L4370/L4375/L4380/L4385/L4390/L4395/L4400/L4405/L4410/L4415/L4420/L4425/L4430/L4435/L4440/L4445/L4450/L4455/L4460/L4465/L4470/L4475/L4480/L4485/L4490/L4495/L4500/L4505/L4510/L4515/L4520/L4525/L4530/L4535/L4540/L4545/L4550/L4555/L4560/L4565/L4570/L4575/L4580/L4585/L4590/L4595/L4600/L4605/L4610/L4615/L4620/L4625/L4630/L4635/L4640/L4645/L4650/L4655/L4660/L4665/L4670/L4675/L4680/L4685/L4690/L4695/L4700/L4705/L4710/L4715/L4720/L4725/L4730/L4735/L4740/L4745/L4750/L4755/L4760/L4765/L4770/L4775/L4780/L4785/L4790/L4795/L4800/L4805/L4810/L4815/L4820/L4825/L4830/L4835/L4840/L4845/L4850/L4855/L4860/L4865/L4870/L4875/L4880/L4885/L4890/L4895/L4900/L4905/L4910/L4915/L4920/L4925/L4930/L4935/L4940/L4945/L4950/L4955/L4960/L4965/L4970/L4975/L4980/L4985/L4990/L4995/L5000/L5005/L5010/L5015/L5020/L5025/L5030/L5035/L5040/L5045/L5050/L5055/L5060/L5065/L5070/L5075/L5080/L5085/L5090/L5095/L5100/L5105/L5110/L5115/L5120/L5125/L5130/L5135/L5140/L5145/L5150/L5155/L5160/L5165/L5170/L5175/L5180/L5185/L5190/L5195/L5200/L5205/L5210/L5215/L5220/L5225/L5230/L5235/L5240/L5245/L5250/L5255/L5260/L5265/L5270/L5275/L5280/L5285/L5290/L5295/L5300/L5305/L5310/L5315/L5320/L5325/L5330/L5335/L5340/L5345/L5350/L5355/L5360/L5365/L5370/L5375/L5380/L5385/L5390/L5395/L5400/L5405/L5410/L5415/L5420/L5425/L5430/L5435/L5440/L5445/L5450/L5455/L5460/L5465/L5470/L5475/L5480/L5485/L5490/L5495/L5500/L5505/L5510/L5515/L5520/L5525/L5530/L5535/L5540/L5545/L5550/L5555/L5560/L5565/L5570/L5575/L5580/L5585/L5590/L5595/L5600/L5605/L5610/L5615/L5620/L5625/L5630/L5635/L5640/L5645/L5650/L5655/L5660/L5665/L5670/L5675/L5680/L5685/L5690/L5695/L5700/L5705/L5710/L5715/L5720/L5725/L5730/L5735/L5740/L5745/L5750/L5755/L5760/L5765/L5770/L5775/L5780/L5785/L5790/L5795/L5800/L5805/L5810/L5815/L5820/L5825/L5830/L5835/L5840/L5845/L5850/L5855/L5860/L5865/L5870/L5875/L5880/L5885/L5890/L5895/L5900/L5905/L5910/L5915/L5920/L5925/L5930/L5935/L5940/L5945/L5950/L5955/L5960/L5965/L5970/L5975/L5980/L5985/L5990/L5995/L6000/L6005/L6010/L6015/L6020/L6025/L6030/L6035/L6040/L6045/L6050/L6055/L6060/L6065/L6070/L6075/L6080/L6085/L6090/L6095/L6100/L6105/L6110/L6115/L6120/L6125/L6130/L6135/L6140/L6145/L6150/L6155/L6160/L6165/L6170/L6175/L6180/L6185/L6190/L6195/L6200/L6205/L6210/L6215/L6220/L6225/L6230/L6235/L6240/L6245/L6250/L6255/L6260/L6265/L6270/L6275/L6280/L6285/L6290/L6295/L6300/L6305/L6310/L6315/L6320/L6325/L6330/L6335/L6340/L6345/L6350/L6355/L6360/L6365/L6370/L6375/L6380/L6385/L6390/L6395/L6400/L6405/L6410/L6415/L6420/L6425/L6430/L6435/L6440/L6445/L6450/L6455/L6460/L6465/L6470/L6475/L6480/L6485/L6490/L6495/L6500/L6505/L6510/L6515/L6520/L6525/L6530/L6535/L6540/L6545/L6550/L6555/L6560/L6565/L6570/L6575/L6580/L6585/L6590/L6595/L6600/L6605/L6610/L6615/L6620/L6625/L6630/L6635/L6640/L6645/L6650/L6655/L6660/L6665/L6670/L6675/L6680/L6685/L6690/L6695/L6700/L6705/L6710/L6715/L6720/L6725/L6730/L6735/L6740/L6745/L6750/L6755/L6760/L6765/L6770/L6775/L6780/L6785/L6790/L6795/L6800/L6805/L6810/L6815/L6820/L6825/L6830/L6835/L6840/L6845/L6850/L6855/L6860/L6865/L6870/L6875/L6880/L6885/L6890/L6895/L6900/L6905/L6910/L6915/L6920/L6925/L6930/L6935/L6940/L6945/L6950/L6955/L6960/L6965/L6970/L6975/L6980/L6985/L6990/L6995/L7000/L7005/L7010/L7015/L7020/L7025/L7030/L7035/L7040/L7045/L7050/L7055/L7060/L7065/L7070/L7075/L7080/L7085/L7090/L7095/L7100/L7105/L7110/L7115/L7120/L7125/L7130/L7135/L7140/L7145/L7150/L7155/L7160/L7165/L7170/L7175/L7180/L7185/L7190/L7195/L7200/L7205/L7210/L7215/L7220/L7225/L7230/L7235/L7240/L7245/L7250/L7255/L7260/L7265/L7270/L7275/L7280/L7285/L7290/L7295/L7300/L7305/L7310/L7315/L7320/L7325/L7330/L7335/L7340/L7345/L7350/L7355/L7360/L7365/L7370/L7375/L7380/L7385/L7390/L7395/L7400/L7405/L7410/L7415/L7420/L7425/L7430/L7435/L7440/L7445/L7450/L7455/L7460/L7465/L7470/L7475/L7480/L7485/L7490/L7495/L7500/L7505/L7510/L7515/L7520/L7525/L7530/L7535/L7540/L7545/L7550/L7555/L7560/L7565/L7570/L7575/L7580/L7585/L7590/L7595/L7600/L7605/L7610/L7615/L7620/L7625/L7630/L7635/L7640/L7645/L7650/L7655/L7660/L7665/L7670/L7675/L7680/L7685/L7690/L7695/L7700/L7705/L7710/L7715/L7720/L7725/L7730/L7735/L7740/L7745/L7750/L7755/L7760/L7765/L7770/L7775/L7780/L7785/L7790/L7795/L7800/L7805/L7810/L7815/L7820/L7825/L7830/L7835/L7840/L7845/L7850/L7855/L7860/L7865/L7870/L7875/L7880/L7885/L7890/L7895/L7900/L7905/L7910/L7915/L7920/L7925/L7930/L7935/L7940/L7945/L7950/L7955/L7960/L7965/L7970/L7975/L7980/L7985/L7990/L7995/L8000/L8005/L8010/L8015/L8020/L8025/L8030/L8035/L8040/L8045/L8050/L8055/L8060/L8065/L8070/L8075/L8080/L8085/L8090/L8095/L8100/L8105/L8110/L8115/L8120/L8125/L8130/L8135/L8140/L8145/L8150/L8155/L8160/L8165/L8170/L8175/L8180/L8185/L8190/L8195/L8200/L8205/L8210/L8215/L8220/L8225/L8230/L8235/L8240/L8245/L8250/L8255/L8260/L8265/L8270/L8275/L8280/L8285/L8290/L8295/L8300/L8305/L8310/L8315/L8320/L8325/L8330/L8335/L8340/L8345/L8350/L8355/L8360/L8365/L8370/L8375/L8380/L8385/L8390/L8395/L8400/L8405/L8410/L8415/L8420/L8425/L8430/L8435/L8440/L8445/L8450/L8455/L8460/L8465/L8470/L8475/L8480/L8485/L8490/L8495/L8500/L8505/L8510/L8515/L8520/L8525/L8530/L8535/L8540/L8545/L8550/L8555/L8560/L8565/L8570/L8575/L8580/L8585/L8590/L8595/L8600/L8605/L8610/L8615/L8620/L8625/L8630/L8635/L8640/L8645/L8650/L8655/L8660/L8665/L8670/L8675/L8680/L8685/L8690/L8695/L8700/L8705/L8710/L8715/L8720/L8725/L8730/L8735/L8740/L8745/L8750/L8755/L8760/L8765/L8770/L8775/L8780/L8785/L8790/L8795/L8800/L8805/L8810/L8815/L8820/L8825/L8830/L8835/L8840/L8845/L8850/L8855/L8860/L8865/L8870/L8875/L8880/L8885/L8890/L8895/L8900/L8905/L8910/L8915/L8920/L8925/L8930/L8935/L8940/L8945/L8950/L8955/L8960/L8965/L8970/L8975/L8980/L8985/L8990/L8995/L9000/L9005/L9010/L9015/L9020/L9025/L9030/L9035/L9040/L9045/L9050/L9055/L9060/L9065/L9070/L9075/L9080/L9085/L9090/L9095/L9100/L9105/L9110/L9115/L9120/L9125/L9130/L9135/L9140/L9145/L9150/L9155/L9160/L9165/L9170/L9175/L9180/L9185/L9190/L9195/L9200/L9205/L9210/L9215/L9220/L9225/L9230/L9235/L9240/L9245/L9250/L9255/L9260/L9265/L9270/L9275/L9280/L9285/L9290/L9295/L9300/L9305/L9310/L9315/L9320/L9325/L9330/L9335/L9340/L9345/L9350/L9355/L9360/L9365/L9370/L9375/L9380/L9385/L9390/L9395/L9400/L9405/L9410/L9415/L9420/L9425/L9430/L9435/L9440/L944



防止制品划伤，作为缓冲用的部品，可自由剪切使用。

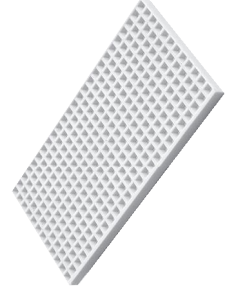
橡胶板/EP海绵/硅制海绵



橡胶板・丁腈橡胶・黑

货号No.	370078
规格	51*50*100

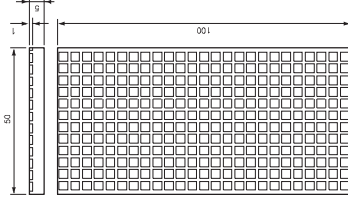
※重量：22.4g ※本体材质：丁腈橡胶



橡胶板・硅胶・白

货号No.	310536
规格	51*50*100

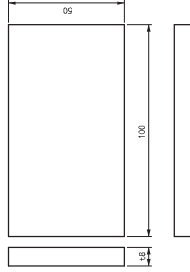
※重量：27.4g ※本体材质：硅胶



EP海绵（两面带胶）

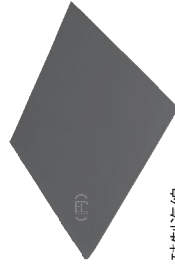
货号No.	340923
规格	8*50*100-EPSP

※重量：5g ※本体材质：EPDM



粘贴注意事项

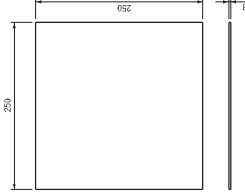
- 购入后请在一个月中使用。长时间放置会导致黏力变弱。
- 粘贴在吸盘上时，用酒精轻拭后粘贴，手不要触碰到粘贴面。
- 粘贴后，为了确保粘贴面紧密结合，请在稍微施加一点压力的状态下，放置24小时。
- 黏力度变弱时，请用硅胶系列耐超微量测试法行加强。
- 两面带胶的粘性，因附着的方向受力强弱，使用时长尽量缩短。



硅制海绵

货号No.	293463
规格	31*250*250

※重量：102g ※本体材质：硅制海绵



超强接着剂・胶接剂・20ML

货号No.	371765
规格	No.8008-201M

※NET：20ml

材质	规格	耐热温度℃	硬度	颜色
丁腈橡胶	51*50*100	-10 ~ +100	A70 ±10	黑
硅胶	51*50*100	-60 ~ +250	A70 ±10	白
硅制海绵	31*250*250	-60 ~ +200	C23	橙
EPDM	8*50*100-EPSP	-30 ~ +100	—	黑
氟丁二烯橡胶	GP-060	-35 ~ +100	A70 ±10	黑

※一般特性数据是基本参考值。

吸着



真空器具



真空器具



真空器具



真空器具



真空器具

3-2 吸盘

吸盘（嵌入式/螺旋固定式）	3-4
吸盘（自由式/十字/蛇纹）	3-6
金属盘（微型/小型）	3-6
吸盘（TR / TRN）	3-7
吸盘（附海绵）	3-8
吸盘（附EP海绵）	3-9
吸盘用配件	3-10
特殊吸盘	3-11
带金属吸盘（扁平真空式）	3-12
带金属吸盘（长圆式）	3-14
带金属吸盘吸着（波纹管式/1.5段）	3-15
带金属吸盘（波纹管式/2.5段）	3-16
薄钢膜用吸盘	3-18
交换用吸盘	3-19

3-20 吸着金具

吸着金具（细微型/微型/小型/大型）	3-21
吸着金具・带保持机构	3-26
防转式（细微型/微型/小型/大型）	3-27
固定式/微型气缸用（微型/小型）	3-29
调整器（细微型/微型/小型）	3-30
吸着角度调整支架	3-31

3-32 吸盘套吸盘

3-34 真空发生器/过滤器/确认阀

塑料真空发生器	3-35
真空发生器	3-36
小型过滤器	3-37
小型确认阀 真空吸盘用	3-38
真空发生单元	3-39

3-40 微型夹具定做

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引

吸盘（嵌入式·螺丝固定式）

种类丰富，用途广泛

→ 3-4

吸盘（蛇纹式）

适用于带有角度的中型产品

→ 3-6

吸盘（十字）

适用于不易脱落的产品

→ 3-6

吸盘（自由式）

适用于带有角度的小型产品

→ 3-6

金具塞（微型/小型）

适用于不使用吸盘的时候，堵塞安装在吸盘上的金具。

→ 3-6

吸盘TR / TRN

种类丰富，用途广泛。

→ 3-7

吸盘（附海绵）

适用于吸着面有凹凸的产品。

→ 3-8

吸盘（附EP海绵）

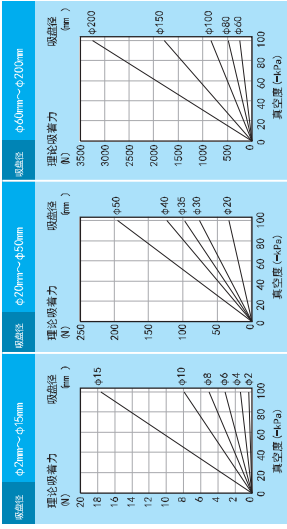
适用于吸着面有凹凸的产品。

→ 3-9

吸盘的理论吸着力

根据吸盘的面积和吸盘使用时所产生的真空度算出理论吸着力。

● 普通型吸盘（橡胶吸盘）



● Pa 、 N 表示
 $W = \frac{Q \times P}{101} \times 10.13 \times f$
 ● $mmHg$ 、 kg 表示
 $W = \frac{Q \times P}{760} \times 1.0332 \times f$

Q: 理论吸着力 (N) (kg)
 P: 真空度 (mmHg)
 f: 安全率

请参考Eins网站上吸盘径选定工具

<http://www.eins1.cn>

吸盘用配件

用途广泛，黏附在吸盘顶端。

→ 3-10

特殊吸盘

适用于输送钢板·木材·树脂板皮箱。

→ 3-11

带金具吸盘（扁平真空）

对应多种需求的特殊吸盘。

→ 3-12

带金具吸盘（长圆）

长圆型。有硅胶和无痕橡胶。

→ 3-14

带金具吸盘（波纹管式/1.5段）

密封时，从波纹管部分引入，有硅胶和无痕橡胶。

→ 3-15

带金具吸盘（波纹管/2.5段）

吸着面不是平面的也可以使用。有硅胶和无痕橡胶。

→ 3-16

薄钢板用吸盘

在水平方向具有超强吸着保持力，对曲面有较差黏附力，特殊材质，耐用。

→ 3-18

交换用吸盘

3-12~17的交换用吸盘。

→ 3-19

橡胶的材质和特性

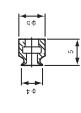
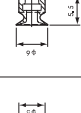
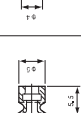
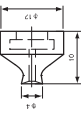
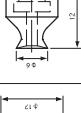
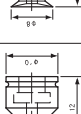
特性	材质 (颜色)	△ 十分适用		△ 适用		× 不适用	
		硅 (茶色/白色透明)	聚胺脂 (乳白色)	氟 (黑色)	丁腈橡胶 (绿色)	无痕橡胶 (蓝色)	
耐热温度 (°C)		-60~250	-20~75	-10~230	-30~85	-10~140	
硬度 (度)		54~80	55	65	50	60	
不留吸盘印		×	×	○	○	○	
食品		○	×	×	×	×	
油附着		×	○	○	○	○	
重负荷		△	○	△	×	△	
静电防止		△	×	△	×	×	
粗表面 (石木)		×	○	×	×	×	
滑表面 (玻璃)		×	○	○	×	×	
耐酒精		○	△	△	○	○	
耐酸		△	×	○	△	×	

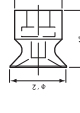
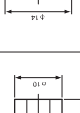
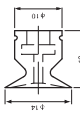
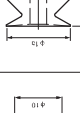
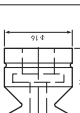
表上记的特性是橡胶的一般特性，不是供做目标的最终参考值。吸盘的形状，根据使用的条件有所不同，敬请知悉。

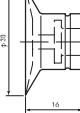
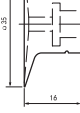
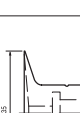


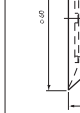
种类丰富，用途广泛。 吸盘（嵌入式/螺丝固定式）

种类丰富，用途广泛。

吸盘径	Φ 4mm	Φ 5mm	Φ 6mm	Φ 7mm	Φ 8mm	Φ 10mm
吸盘 (嵌入式)						
外形尺寸						
货号No.	210789	210790	210700	210255	210191	210615
规格	VAPM-4M	VAPM-5M	VAPM-6C	VAPM-6C	VAPM-8C	VAPM-10C
重量	0.2g	0.3g	0.4g	0.5g	0.6g	0.7g
货号No.	—	—	210701	210395	210396	210703
规格	—	—	VAPM-6C	VAPM-6C	VAPM-8C	VAPM-10C
重量	—	—	0.4g	0.6g	0.7g	0.7g
货号No.	—	—	210702	210402	210403	210704
规格	—	—	VAPM-6C	VAPM-6C	VAPM-8C	VAPM-10C
重量	—	—	0.9g	0.9g	1.0g	1.0g
货号No.	—	—	210791	210792	210793	210794
规格	—	—	VAPM-6C	VAPM-6C	VAPM-8C	VAPM-10C
重量	—	—	0.7g	0.7g	0.6g	0.6g
对应吸盘金属	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)

吸盘径	Φ 12mm	Φ 14mm	Φ 15mm	Φ 20mm	Φ 25mm
吸盘 (嵌入式)					
外形尺寸					
货号No.	210192	210616	210193	210194	210617
规格	VAPM-12C	VAPM-14C	VAPM-15C	VAPM-20C	VAPM-25C
重量	0.8g	1.0g	2.2g	2.4g	3.3g
货号No.	210397	210705	210398	210399	—
规格	VAPM-12C	VAPM-14C	VAPM-15C	VAPM-20C	—
重量	0.8g	0.8g	2.4g	2.8g	—
货号No.	210404	210706	210405	210406	—
规格	VAPM-12C	VAPM-14C	VAPM-15C	VAPM-20C	—
重量	1.2g	1.2g	3.5g	3.8g	—
货号No.	210795	210796	210797	210798	—
规格	VAPM-12C	VAPM-14C	VAPM-15C	VAPM-20C	—
重量	1.0g	1.0g	3.1g	3.3g	—
对应吸盘金属	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)	微型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥21、22)

吸盘径	Φ 30mm	Φ 35mm	Φ 40mm	Φ 45mm
吸盘 (嵌入式)				
外形尺寸				
货号No.	210195	210618	210196	210621
规格	VAPM-30C	VAPM-35C	VAPM-40C	VAPM-45C
重量	3.6g	4.0g	5.7g	6.9g
货号No.	210400	—	210401	—
规格	VAPM-30C	—	VAPM-40C	—
重量	3.6g	—	6.0g	—
货号No.	210407	—	210408	—
规格	VAPM-30C	—	VAPM-40C	—
重量	5.5g	—	8.8g	—
货号No.	210799	—	210800	—
规格	VAPM-30C	—	VAPM-40C	—
重量	4.6g	—	7.6g	—
对应吸盘金属	小型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥23、24、27)	小型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥23、24、27)	小型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥23、24、27)	小型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥23、24、27)

吸盘径	Φ 50mm	Φ 50mm	Φ 60mm	Φ 70mm
吸盘 (螺丝固定式)				
外形尺寸				
货号No.	210619	210311	210044	210620
规格	VAPM-50F	VAPM-50F	VAPM-60F-2	VAPM-70F
重量	11.0g	17.0g	73.0g	17.0g
货号No.	—	210417	—	—
规格	—	VAPM-50F	—	—
重量	—	28.0g	—	—
货号No.	—	210801	—	—
规格	—	VAPM-50F	—	—
重量	—	23.8g	—	—
对应吸盘金属	大型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥25、28)	大型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥25、28)	大型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥25、28)	大型、VFL-SS、VFLB-SS系 (≥25、28)

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引



用途广泛

吸盘（蛇纹/十字/自由式）金具塞（微型/小型）



种类丰富，用途广泛。

吸盘（TR/TRN）

●适用于带角度的产品。

吸盘径	φ 3mm	φ 15mm	φ 20mm	φ 30mm	φ 40mm
吸盘 (蛇纹式)					
外形尺寸					
※（ ）内为数量可替代方法					
货号No.	210897	210697	210661	210662	210663
规格	VAP-100-3	VAP-150-3	VAP-200-3	VAP-300-3	VAP-400-3
重量	1g	2.7g	2.9g	7.0g	18.4g
对应吸盘金具	微型型、VFL-SS、VFL-SSH (φ21, 27)				

●适用于不易脱落的产品

吸盘径	φ 15mm	φ 20mm
吸盘 (十字)		
外形尺寸		
※（ ）内为数量可替代方法		※（ ）内为数量可替代方法
货号No.	210389	210390
规格	VAP-150-1	VAP-200-1
重量	2.0g	2.4g
对应吸盘金具	小型、VFL-SS、VFL-SSH (φ23, 24, 27)	

●作为金具塞使用

吸盘径	φ 16mm	φ 10mm
金具塞		
外形尺寸		
※（ ）内为数量可替代方法		※（ ）内为数量可替代方法
货号No.	211023	211024
规格	VAP-SS	VAP-SSG
重量	1.7g	0.35g
对应吸盘金具	微型、VFL-SS、VFL-SSH (φ21, 24, 27)	

●适用于带角度的小型产品

吸盘径	φ 12mm	φ 20mm
吸盘 (自由式)		
外形尺寸		
※（ ）内为数量可替代方法		※（ ）内为数量可替代方法
货号No.	210280	210310
规格	VAP-120-2	VAP-200-2
重量	1.1g	2.8g
规格	210409	210410
重量	1.2g	3.0g
规格	210411	210412
重量	1.9g	4.3g
规格	210802	210803
重量	1.5g	3.9g
对应吸盘金具	微型、VFL-SS、VFL-SSH (φ21, 22, 27)	

吸盘径	φ 6mm	φ 8mm	φ 10mm	φ 12mm
吸盘 (TR/TRN)				
外形尺寸				
※（ ）内为数量可替代方法				
货号No.	196327	196342	196406	196405
规格	TR-1002-1M	TR-1002-2M	TR-1002-3M	TR-1002-4M
重量	1.0g	1.0g	1.0g	1.1g
规格	196403	196401	196399	196397
重量	1.4g	1.4g	1.4g	1.5g
对应吸盘金具	微型、VFL-SS、VFL-SSH (φ21, 22, 27)			

吸盘径	φ 6mm	φ 8mm	φ 10mm	φ 12mm
吸盘 (TR/TRN)				
外形尺寸				
※（ ）内为数量可替代方法				
货号No.	193511	193512	196135	196136
规格	TR-1002-1	TR-1002-2	TR-1002-3	TR-1002-4
重量	1.0g	1.0g	1.0g	1.1g
规格	196404	196402	196400	196398
重量	1.4g	1.4g	1.4g	1.5g
对应吸盘金具	小型、VFL-SS、VFL-SSH (φ23, 24, 27)			

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引

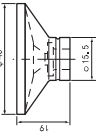
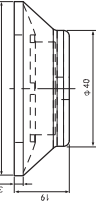


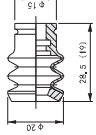
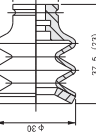
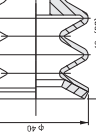


适用于吸着面凹凸的产品
吸盘（附海绵）

密封点温度：200℃ ※称量其他尺寸时请参照此图，用于本社资料，※海外的材料、制造过程

吸盘径	φ 8mm	φ 12mm	φ 15mm	φ 20mm	φ 30mm
吸盘 (附海绵)					
外形尺寸					
货号No.	210664	210665	210634	210635	210636
规格	VPH-8-C-SP	VPH-12-SP	VPH-15-C-SP	VPH-20-SP	VPH-30-C-SP
重量	0.7g	0.9g	2.6g	2.9g	4.8g
对应吸着器具	微型, VF1-C-S, VF1-B-SH系 (φ21, 22, 27)	微型, VF1-C-S, VF1-B-SH系 (φ21, 22, 27)	小型, VF1-C-S, VF1-B-SH系 (φ23, 24, 27)	小型, VF1-C-S, VF1-B-SH系 (φ23, 24, 27)	
其他					

吸盘径	φ 40mm	φ 60mm
吸盘 (附海绵)		
外形尺寸		
货号No.	210537	210538
规格	VPH-40-C-SP	VPH-60-C-SP
重量	8.2g	22.0g
对应吸着器具	小型, VF1-C, VF1-B-SH系 (φ21, 24, 27)	大型, VF1-C, VF1-B-SH系 (φ25, 28)
其他		

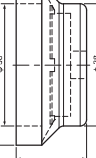
吸盘径	φ 20mm	φ 30mm	φ 40mm
吸盘・ 附SP・趾状式・ 硅胶			
外形尺寸			
货号No.	210914	210915	210916
规格	VPH-20-C-15-SP	VPH-30-C-15-SP	VPH-40-C-20-SP
重量	3g	8g	19g
对应吸着器具	小型, VF1-C-S, VF1-B-SH系 (φ23, 24, 27)	小型, VF1-C-S, VF1-B-SH系 (φ23, 24, 27)	
其他			



适用于吸着面凹凸的产品
吸盘（附EP海绵）

密封点温度：180℃

吸盘径	φ 14mm	φ 20mm	φ 30mm	φ 40mm
吸盘 (附EP海绵)				
外形尺寸				
货号No.	210859	210860	210861	210862
规格	VPH-14-C-EPSP	VPH-20-C-EPSP	VPH-30-C-EPSP	VPH-40-C-EPSP
重量	1.1g	2.8g	4.0g	6.4g
对应吸着器具	微型, VF1-C-S, VF1-B-SH系 (φ21, 22, 27)	小型, VF1-C-S, VF1-B-SH系 (φ23, 24, 27)		
其他				

吸盘径	φ 50mm	φ 60mm
吸盘 (附EP海绵)		
外形尺寸		
货号No.	210863	210864
规格	VPH-50-C-EPSP	VPH-60-C-EPSP
重量	11.5g	18.2g
对应吸着器具	大型, VF1-C, VF1-B-SH系 (φ25, 28)	
其他		

吸盘使用的注意事项

- 用表面胶与硅海绵粘贴，粘着力不强的时候，请用硅系列粘着剂来加固。
- 宽面积的特性上，因从斜线方向的拉扯比较弱，所以请尽量垂直方向使用。
- 因为属海绵材质，完成尺寸法和速度的尺寸可能会有所差异。

夹具 交换

抓取

吸着

剪切

框架 模组

配管 部品 传感器

其他 商品

索引

夹具 交换

抓取

吸着

剪切

框架 模组

配管 部品 传感器

其他 商品

索引



用途广泛 吸盘用配件部品

- 粘贴在吸盘前端的去除静电的材质。

吸盘径	φ12mm	φ15mm	φ20mm	φ30mm	φ40mm
SD海绵垫片 (静电去除)					
外形尺寸					
货号No.	271682	271683	282552	297701	300485
规格	120-SD	150-SD	200-SD	300-SD	400-SD
重量	1g	1g	1g	1g	1g
耐环境温度	80℃				

※材料前端的静电力，多少会有一点差别，有时只有60%。※双面胶贴完成。

- 粘贴在吸盘前端的EP海绵材质。

吸盘径	φ14mm	φ20mm	φ30mm	φ40mm
EP海绵 (黑色)				
外形尺寸				
货号No.	271559	282010	294889	300386
规格	140-EPSP	200-EPSP	300-EPSP	400-EPSP
重量	0.1g	0.2g	0.4g	0.7g
耐环境温度	80℃			

※即为海绵的材质，完成后的尺寸和底面的尺寸会有所差别。

- 粘贴在吸盘前端EP海绵材质

吸盘径	φ50mm	φ60mm
EP海绵 (黑色)		
外形尺寸		
货号No.	310589	322949
规格	500-EPSP	600-EPSP
重量	0.5g	1.2g
耐环境温度	80℃	

※即为海绵的材质，完成后的尺寸和底面的尺寸会有所不同。



用途广泛 特殊吸盘

- 可搬薄钢板。(用立体框架钢管φ20连接块和支架就可以固定)

吸盘径	φ30mm	φ30mm	φ60mm	φ60mm
吸盘 薄钢板用				
外形尺寸				
货号No.	210918	210919	210920	210921
规格	VAPW-30C-1-M	VAPW-30C-1-M	VAPW-60C-1-M	VAPW-60C-1-M
重量	15g	12g	47g	45g
对应的器具	大型、VF1-、VF1-4 (3P-25、28)	—	大型、VF1-、VF1-4 (3P-25、28)	—
橡胶的材质和特性	材质：丁腈橡胶 / 耐环境温度：85度 / 硬度：60 / 色：黑			

- 一个夹持器可以搬运形状不同的工件（木材、树脂、纸皮箱）。

真空夹持器		
外形尺寸		
品名	真空夹持器 76×22×10mm	海棉 76×22×10mm
货号No.	183977	183978
规格	SF14-76/22-SH10-B	SF14-76/22-SH10-B
重量	50g	1.5g
品名	真空夹持器 120×60×10mm	海棉 120×60×10mm
货号No.	183979	183980
规格	SF14-120/60-SH10-B	SF14-120/60-SH10-B
重量	500g	0.5g

规格	规格	元件数	空气耗流量	耐 热
真空 夹持器	SF14-76/22-SH10-B	26	—	80℃
	SF14-120/60-SH10-B	10	117L/min 吸入 69L/min	—

※工件接触不到吸入面时，可自动关闭保持力，防止工件的不同，真空元件最少流量为50%。※制品确认请参考另外的图表。



对应多种需求的特殊吸盘 带金具吸盘（扁平真空）

※材料为金属头后组。*

吸盘径	φ 1.2mm	φ 1.8mm	φ 2mm	φ 3.5mm	φ 5mm	φ 6mm
吸盘 (扁平真空)						
外形尺寸						
货号No.	183823	183824	183825	183826	183827	183828
规格	SON 1 S1-M3 M	SON 1.5 S1-M3 M	SON 2 S1-M3 M	SON 3.5 S1-M3 M	SON 5 S1-M5 M	SON 6 S1-M6 M
重量	1.0g	1.0g	1.0g	1.0g	1.1g	1.1g
货号No.	—	—	—	—	183797	183798
规格	—	—	—	—	SON 5 HT-M5 M	SON 6 HT-M6 M
重量	—	—	—	—	1.1g	1.1g
对应吸盘金具	细微型、VFILB-D系 (3~21, 27)					
对应吸盘金具	防转式小型、VFILB-VFILB系 (3~27, 28)					

吸盘径	φ 8mm	φ 10mm	φ 15mm	φ 20mm
吸盘 (扁平真空)				
外形尺寸				
货号No.	183829	183830	183831	183832
规格	SON 8 S1-M5 M	SON 10 S1-M5 M	SON 15 S1-M5 M	SON 20 S1-M5 M
重量	1.2g	1.3g	4.5g	5.6g
货号No.	183799	183800	183801	183802
规格	SON 8 HT-M5 M	SON 10 HT-M5 M	SON 15 HT-M5 M	SON 20 HT-M5 M
重量	1.2g	1.3g	4.5g	5.6g
对应吸盘金具	防转式微型-小型、VFILB-VFILB系 (3~27, 28)			

吸盘径	φ 25mm	φ 30mm	φ 35mm	φ 40mm
吸盘 (扁平真空)				
外形尺寸				
货号No.	183833	183834	183835	183836
规格	SON 25 S1-PT1/8 M	SON 30 S1-PT1/8 M	SON 35 S1-PT1/8 M	SON 40 S1-PT1/8 M
重量	7.2g	7.9g	10.6g	12.2g
货号No.	183803	183804	183805	183806
规格	SON 25 HT-PT1/8 M	SON 30 HT-PT1/8 M	SON 35 HT-PT1/8 M	SON 40 HT-PT1/8 M
重量	7.2g	7.9g	10.6g	12.2g
对应吸盘金具	防转式小型VFILB-1/8、大型VFIL-1、VFIL-1 (3~25, 28)			

吸盘径	φ 50mm	φ 60mm	φ 80mm
吸盘 (扁平真空)			
外形尺寸			
货号No.	183837	183838	183839
规格	SON 50 S1-PT1/8 M	SON 60 S1-PT1/8 M	SON 80 S1-PT1/8 M
重量	15.3g	34.2g	62.5g
货号No.	183807	183808	183809
规格	SON 50 HT-PT1/8 M	SON 60 HT-PT1/8 M	SON 80 HT-PT1/8 M
重量	15.3g	34.2g	62.5g
对应吸盘金具	防转式小型、VFILB-1/8、大型、VFIL-1、VFIL-1 (3~25, 28)		

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引



长圆型是基本形。有硅胶和无痕橡胶。
带金具吸盘（长圆）



密封时，从波纹的部分引入。有硅胶和无痕橡胶。
带金具吸盘（波纹管式/1.5段）

※材料为金具及树脂组。

吸盘径	2×4mm	3.5×7mm	5×15mm	6×18mm
吸盘 (长圆)				
外形尺寸				
货号No.	183948	183949	183950	—
规格	SSDON 2×4 S1-M3 M	SSDON 3.5×7 S1-M3 M	SSDON 5×15 S1-M5 M	—
重量	2.0g	2.0g	3.4g	—
货号No.	183932	183933	183934	183935
规格	SSDON 2×4 HT-M3 M	SSDON 3.5×7 HT-M3 M	SSDON 5×15 HT-M5 M	SSDON 6×18 HT-M5 M
重量	2.0g	2.0g	3.4g	3.7g
对应吸盘金具	细微型、VFLB-M3M系 (3×21, 27)			
对应吸盘金具	防转式微型、小型、VFLB-VFLBR系 (3×7, 28)			

※材料为金具及树脂组。

吸盘径	φ 11mm	φ 13mm	φ 16mm	φ 19mm	φ 22mm	φ 24mm
吸盘 (波纹管式/1.5段)						
外形尺寸						
货号No.	183874	183875	183876	183877	183878	183994
规格	SFSDA 11 S1-M5 M	SFSDA 14 S1-M5 M	SFSDA 16 S1-M5 M	SFSDA 20 S1-M5 M	SFSDA 25 S1-M5 M	SFSDA 25 S1-PT1/8 M
重量	2.0g	2.1g	2.3g	2.7g	3.1g	6.4g
货号No.	183857	183858	183859	183860	183861	183993
规格	SFSDA 11 HT-M5 M	SFSDA 14 HT-M5 M	SFSDA 16 HT-M5 M	SFSDA 20 HT-M5 M	SFSDA 22 HT-M5 M	SFSDA 25 HT-PT1/8 M
重量	2.0g	2.1g	2.3g	2.7g	3.1g	6.4g
对应吸盘金具	防转式微型、小型、VFLB-VFLBR系 (3×27, 28)					
对应吸盘金具	防转式小型/8、大型VFL-L、VFL-L- (3×25, 26)					

吸盘径	8×24mm	10×30mm	15×45mm
吸盘 (长圆)			
外形尺寸			
货号No.	—	183951	183952
规格	—	SSDON 10×30 S1-PT1/8 M	SSDON 15×45 S1-PT1/8 M
重量	—	6.8g	14.8g
货号No.	183936	183937	183938
规格	SSDON 8×24 HT-PT1/8 M	SSDON 10×30 HT-PT1/8 M	SSDON 15×45 HT-PT1/8 M
重量	6.7g	6.8g	14.8g
对应吸盘金具	防转式小型、VFLB-PT1/8、大型VFL-L、VFL-L- (3×25, 26)		

吸盘径	φ 33mm	φ 43mm	φ 53mm	φ 63mm
吸盘 (波纹管式/1.5段)				
外形尺寸				
货号No.	183879	183880	183881	183882
规格	SFSDA 33 S1-PT1/8 M	SFSDA 43 S1-PT1/8 M	SFSDA 53 S1-PT1/8 M	SFSDA 63 S1-PT1/8 M
重量	15.0g	15.0g	26.0g	33.0g
货号No.	183862	183863	183864	—
规格	SFSDA 33 HT-PT1/8 M	SFSDA 43 HT-PT1/8 M	SFSDA 53 HT-PT1/8 M	—
重量	15.0g	15.0g	26.0g	—
对应吸盘金具	防转式小型、VFLB-PT1/8、大型VFL-L、VFL-L- (3×25, 26)			

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引



吸着面不是平面的也可以使用。有橡胶和无痕橡胶。
带金具吸盘（波纹管式/2.5段）

※材料为金具头用组。

吸盘径	φ 5.5mm	φ 6.5mm	φ 9.3mm	φ 12.7mm	φ 15mm	φ 18.5mm
吸盘 (波纹管式/2.5段)						
外形尺寸						
※（ ）内表示标准值的 约寸法。						
材料（由金具头用组）	183909 SF50 5 SI-M5 M	183910 SF50 7 SI-M5 M	183911 SF50 9 SI-M5 M	183912 SF50 12 SI-M5 M	183913 SF50 14 SI-M5 M	183914 SF50 18 SI-M5 M
规格						
重量	1.5g	1.6g	1.8g	2.2g	2.4g	2.9g
※号No.	—	—	183893	183894	183895	183896
规格			SF50 9 HT-M5 M	SF50 12 HT-M5 M	SF50 14 HT-M5 M	SF50 18 HT-M5 M
重量	—	—	1.8g	2.2g	2.6g	2.9g
对应吸着金具						
附转式微型小型、VF LB-VF LB系 (φ27、28)						

吸盘径	φ 20mm	φ 24.7mm	φ 32.6mm
吸盘 (波纹管式/2.5段)			
外形尺寸			
※（ ）内表示标准值的 约寸法。			
材料（由金具头用组）	183915 SF50 20 SI-M5 M	183916 SF50 25 SI-M5 M	183917 SF50 32 SI-M5 M
规格			
重量	3.3g	8.0g	16.0g
※号No.	183897	183898	183899
规格	SF50 20 HT-M5 M	SF50 25 HT-M5 M	SF50 32 HT-M5 M
重量	3.3g	8.0g	16.0g
对应吸着金具	附转式微型、VF LB-VF LB系 (φ27、28)	附转式小型、VF LB-VF LB系 (φ25、28)	

吸盘径	φ 43.5mm	φ 52.5mm	φ 62.2mm
吸盘 (波纹管式/2.5段)			
外形尺寸			
※（ ）内表示标准值的 约寸法。			
材料（由金具头用组）	183918 SF50 42 SI-M5 M	183919 SF50 52 SI-M5 M	183920 SF50 62 SI-M5 M
规格			
重量	26.0g	31.0g	59.0g
※号No.	183900	—	—
规格	SF50 42 HT-M5 M	—	—
重量	26.0g	—	—
对应吸着金具	大型VF LB-VF LB系 (φ25、28)		

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引



吸盘用

吸着金具（微型）

吸着金具

根据吸盘的种类选择，以确保吸附。



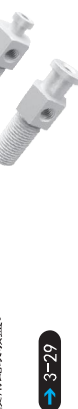
防转式

具有防转固定，可以安装特殊吸盘的组合吸着部品。



固定式

使用螺纹吸盘。



微型气缸用

吸着产品的侧面时使用。



调整器

根据工件的高度段差，调整吸着部品的高度。



吸着角度调整支架

根据工件的形状，调整角度。



吸着金具・保持机能附

防转式吸着部品。行程长，用气缸当块保持时的机能。

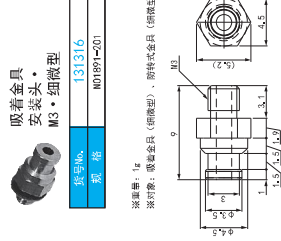


根据吸盘的种类选择，以确保吸附。

吸着金具（细微型/微型）

将吸盘与外订购，吸盘通过设计成 的入式，吸盘型金具（微型）的配管接头由P-5变更至P-6。
细微型金具（微型）的管柱的交差由1.5mm变更至1.6mm。

对应吸盘	$\phi 1.2 \sim 6$	$\phi 1.2 \sim 6$
吸着金具 (细微型)		
外形尺寸		
货号No.	210785	210818
规格	VFLP-M	VFLP-P8
重量	5g	6g
配管/组数	$\phi 4 / M6 \times 07.5$	$\phi 4 / \phi 8$



对应吸盘	$\phi 4 \sim 14$	$\phi 4 \sim 14$
吸着金具 (微型)		
外形尺寸 (5st)		
货号No.	211029	211030
规格	VFLP-S10	VFLP-S10-P8
重量	14g	9g
配管/组数	$\phi 6 / M10 P=1.0$	$\phi 6 / \phi 8$

对应吸盘	$\phi 4 \sim 14$	$\phi 4 \sim 14$
吸着金具 (微型)		
外形尺寸 (10st)		
货号No.	211032	211033
规格	VFLP-S10	VFLP-S10-P8
重量	15g	9g
配管/组数	$\phi 6 / M10 P=1.0$	$\phi 6 / \phi 8$

夹具 交换

抓取

吸着

剪切

框架 模组

配管部品 传感器

其他商品

索引

夹具 交换

抓取

吸着

剪切

框架 模组

配管部品 传感器

其他商品

索引



根据吸盘的种类选择，以确保吸附。 吸着金具（微型）

※吸盘金具为外订购。※吸盘固定方式为插入式。※吸着金具（微型）的配管接头由BF→受管部PF→。
※吸着金具（微型）钢管仕样的支脚由13mm变更至15mm。

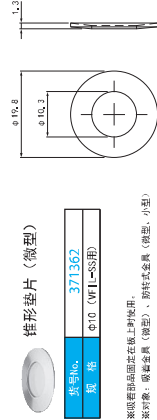
对应吸盘	φ 4~14	φ 4~14	φ 4~14
吸着金具 （微型）			
外形尺寸 （20st）			
货号No.	211035	211036	211037
规格	VF L1~S3~20	VF L2~S3~20~H8	VF L2~S3~20~H12
重量	15g	10g	14g
配管/组装	φ 6 / M10 P=1.0	φ 6 / φ 8	φ 6 / φ 12



根据吸盘的种类选择，以确保吸附。 吸着金具（微型）

※吸盘金具为外订购。※吸盘固定方式为插入式。※吸着金具（微型）的配管接头由BF→受管部PF→。
※吸着金具（微型）钢管仕样的支脚由13mm变更至15mm。

对应吸盘	φ 4~14	φ 4~14	φ 4~14
吸着金具 （微型）			
外形尺寸 （30st）			
货号No.	211038	211039	211040
规格	VF L1~S3~30	VF L2~S3~20~H8	VF L2~S3~20~H12
重量	16g	11g	15g
配管/组装	φ 6 / M10 P=1.0	φ 6 / φ 8	φ 6 / φ 12



锥形垫片（微型）

货号No.	371362
规格	φ10（VF L1~S3用）

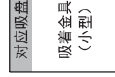
※吸着金具固定时在板上刺配孔。
※本订购：吸着金具（微型）、新式金具（微型、小型）



根据吸盘的种类选择，以确保吸附。 吸着金具（小型）

※吸盘金具为外订购。※吸盘固定方式为插入式。※吸着金具（小型）的配管接头由BF→受管部PF→。
※吸着金具（小型）钢管仕样的支脚由13mm变更至18mm。

对应吸盘	φ 15~45	φ 15~45	φ 15~45
吸着金具 （小型）			
外形尺寸 （5st）			
货号No.	210974	211006	211007
规格	VF L1~S3~5A	VF L1~S3~H12	VF L1~S3~H20
重量	20g	15g	29g
配管/组装	φ 6 / M12 P=1.0	φ 6 / φ 12	φ 6 / φ 20



根据吸盘的种类选择，以确保吸附。 吸着金具（小型）

※吸盘金具为外订购。※吸盘固定方式为插入式。※吸着金具（小型）的配管接头由BF→受管部PF→。
※吸着金具（小型）钢管仕样的支脚由13mm变更至18mm。

对应吸盘	φ 15~45	φ 15~45	φ 15~45
吸着金具 （小型）			
外形尺寸 （10st）			
货号No.	210975	211008	211009
规格	VF L1~S3~10A	VF L1~S3~H12	VF L1~S3~H20
重量	21g	16g	29g
配管/组装	φ 6 / M12 P=1.0	φ 6 / φ 12	φ 6 / φ 20



根据吸盘的种类选择，以确保吸附。 吸着金具（小型）

※吸盘金具为外订购。※吸盘固定方式为插入式。※吸着金具（小型）的配管接头由BF→受管部PF→。
※吸着金具（小型）钢管仕样的支脚由13mm变更至18mm。

对应吸盘	φ 15~45	φ 15~45	φ 15~45
吸着金具 （小型）			
外形尺寸 （20st）			
货号No.	210976	211010	211011
规格	VF L1~S3~20A	VF L1~S3~H12	VF L1~S3~H20
重量	22g	18g	31g
配管/组装	φ 6 / M12 P=1.0	φ 6 / φ 12	φ 6 / φ 20

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配管部品 传感器

其他商品

索引



吸着金具（小型）



吸着金具（大型）

锥形垫片 (大型)

供号	370244
规格	φ12.3 (H-5用)
重量	0.01kg

45号钢 1000℃回火
45号钢 1000℃回火

※吸着金具固定在板上时使用。
※对象：吸着金具（大型）

货号No.	370244
规格	φ12 (VFIL-S用)

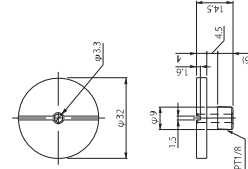
对应吸盘	φ 24~70
吸着金具 (大型)	φ 100以下使用
外形尺寸	六角螺母 M22 P=1.5 六角螺栓头 (配用) φ 18 φ 30 1166 100±4 50 52 104 116
货号No.	Z109117
规格	VTH-100-M22
重量	220g
配置/组装	φ6/M22 P=1.5

货号No.	230066
规格	XL0037-106

货号No.	230067
规格	XL0037-103

※重量:5g
※対象:皮金具(大型)、防转式金具(1/8系列)、防转式金具(本品)

※重量:10g
※対象:吸着金具(大型)、防转式金具(1/8系列)、防转式金具(大型)





吸着金具・附保持機能

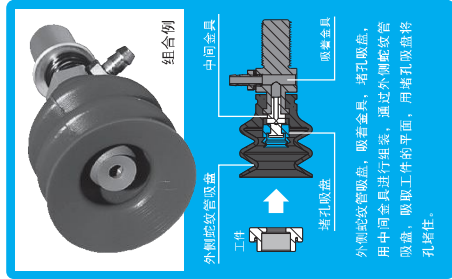
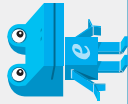


防转式 (组微型/微型/小型)

※VFILB2-SSH(微型)SH(小型)的末端部位配管接头的组装机经由M4变更成M5。
※VFILB2-SSH(微型)、SH(小型)的末端部位配管接头变更成BF-6。



贯通孔的工件（食品，化妆品的盖子，齿轮等），取出机取出时，会自动落下。
有没有因产品上有划伤和油污附着而烦恼呢？
像这样有孔的工件所使用的吸着部品就是吸盘套吸盘。



品名	中间金具·微型用	中间金具·细微型用	中间金具用垫片
外形尺寸			
货号No.	210911	210912	210913
规格	VFILK-S-M5	VFILK-S-M5	VFILK-S-M5
重量	1.5g	1g	0.3g
对应吸着金具	VFILK-S-M12 (3~42)		

※中间金具订购时请一起订购密封圈（122891）。

购入流程

- STEP 1 确认取出数、吸着回路数等
- STEP 2 根据对应产品进行吸着测试
- STEP 3 提出报价、约期回答
- STEP 4 订购
- STEP 5 进行实机测试评价

以下是客户使用后反馈的结果。

- 防止落下时的发尘，脏污。
- 减少自动落下时后监视的摄像头调整的频率以及故障。
- 不用全数检查，抽样检查也可以。
- 避免制品飞溅，可以达到高数生产数。
- 根据制品不同，推出次数是3次，现在只需要推1次就可以了，提高了生产循环周期。

●堵孔吸盘例



真空吸盘

货号No.	196663
规格	TPJG-S-S



真空吸盘

货号No.	196664
规格	TPJG-S-S



真空吸盘

货号No.	196665
规格	TPJG-10-S



真空吸盘

货号No.	196718
规格	TPJG-15-S

●真空吸盘



真空吸盘

货号No.	196718
规格	TPJG-15-S

●堵孔吸盘例



真空吸盘

货号No.	196718
规格	TPJG-15-S

●真空吸盘



真空吸盘

货号No.	196665
规格	TPJG-10-S

●堵孔吸盘例



真空吸盘

货号No.	196664
规格	TPJG-S-S

●真空吸盘



真空吸盘

货号No.	196663
规格	TPJG-S-S

●堵孔吸盘例



真空吸盘

货号No.	196664
规格	TPJG-S-S

●真空吸盘



真空吸盘

货号No.	196665
规格	TPJG-10-S

●堵孔吸盘例



真空吸盘

货号No.	196664
规格	TPJG-S-S

●真空吸盘



真空吸盘

货号No.	196663
规格	TPJG-S-S

●堵孔吸盘例



真空吸盘

货号No.	196664
规格	TPJG-S-S

●真空吸盘



真空吸盘

货号No.	196665
规格	TPJG-10-S

●堵孔吸盘例



真空吸盘

货号No.	196664
规格	TPJG-S-S

●真空吸盘



真空吸盘

货号No.	196663
规格	TPJG-S-S



事例 I
成形品
盖子

VAPH-20C-3
TPJG-8-S
VFILK-S-5A
VFILK-PS-M5

外侧蛇纹管吸盘
堵孔吸盘
吸着金具
中间金具※



事例 II
成形品
齿轮

VAPH-20C-3
TPJG-8-S
VFILK-S-5A
VFILK-PS-M5

外侧蛇纹管吸盘
堵孔吸盘
吸着金具
中间金具※



事例 III
成形品
工业部品

VAPH-30C-3
VAPH-14C
VFILK-S-5A
VFILK-PS-M5

外侧蛇纹管吸盘
堵孔吸盘
吸着金具
中间金具※



事例 IV
金属制品
金属螺母

VAPH-30C-3
VAPH-14C
VFILK-S-5A
VFILK-PS-M5

外侧蛇纹管吸盘
堵孔吸盘
吸着金具
中间金具※

购入流程

- STEP 1 确认取出数、吸着回路数等
- STEP 2 根据对应产品进行吸着测试
- STEP 3 提出报价、约期回答
- STEP 4 订购
- STEP 5 进行实机测试评价

以下是客户使用后反馈的结果。

- 防止落下时的发尘，脏污。
- 减少自动落下时后监视的摄像头调整的频率以及故障。
- 不用全数检查，抽样检查也可以。
- 避免制品飞溅，可以达到高数生产数。
- 根据制品不同，推出次数是3次，现在只需要推1次就可以了，提高了生产循环周期。

购入流程

- STEP 1 确认取出数、吸着回路数等
- STEP 2 根据对应产品进行吸着测试
- STEP 3 提出报价、约期回答
- STEP 4 订购
- STEP 5 进行实机测试评价

吸盘套吸盘测试套件

吸盘套吸盘的惊人效果请一定用测试套件测试一下！！

●套件内容

分类	品名	货号No.	规格	数量
外侧蛇纹管吸盘	吸盘·蛇纹式·硅胶·茶	210697	VAPH-15C-3	1
	吸盘·蛇纹式·硅胶·茶	210661	VAPH-20C-3	1
	吸盘·蛇纹式·硅胶·茶	210662	VAPH-30C-3	1
	吸盘·蛇纹式·硅胶·茶	210663	VAPH-40C-3	1
	吸盘·S P蛇纹式·硅胶茶	210914	VAPH-20C-10C-SP	1
堵孔吸盘	吸盘·蛇纹式·硅胶·茶	210915	VAPH-30C-15C-SP	1
	吸盘·蛇纹式·硅胶·茶	210897	VAPH-30C-3	1
	吸盘·嵌入式·细微型·茶	210790	VAPH-M (硅胶)	1
	真空吸盘	210616	VAPH-14C	1
	真空吸盘	196663	TPJG-S-S	1
中间金具	真空吸盘	196664	TPJG-S-S	1
	真空吸盘	196665	TPJG-10-S	1
	吸盘套中间金具·微微型	210911	VFILK-S-M5	1
	吸盘套中间金具·细微型	210912	VFILK-PS-M5	1
	吸盘套中间金具·垫片	210913	VFILK-S	5
吸着金具	吸着金具·小型用	211006	VFILK-S-P12	1
	吸着金具·固定式·小型用	210698	VFILK-S-M12	1

吸盘套吸盘测试套件 (1)

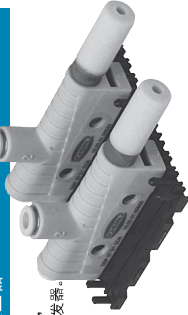
货号No.	196688
规格	TEST KIT VERSION (1)





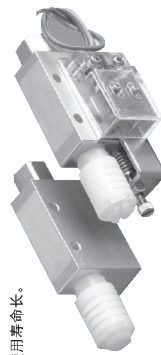
塑胶真空发生器

重量轻，高性能，
价格低廉的真空发生器。



真空发生器

经小，使用寿命长。



小型过滤器

可以防止从真空侧吸入的水、油、铁粉等
进入到真空发生器内。



小型确认阀

请在真空小型确认阀上安装吸盘
后再使用。



规格		货号No.	规格	重量(g)	页 码
真空发生器	喷嘴 1.0mm	183988	SSBP-10-S2-SDA	22	3-35
	喷嘴 1.5mm	183989	SSBP-15-S2-SDA		
	喷嘴 2.0mm	183991	SSBP-20-S3-SDA	50	
橡胶板		183990	SBEF-PL-110*45	—	
真空发生器		183057	STV-10HS	80	3-36
		183058	STV-10HSCK	120	
真空发生器・带真空开关		183059	STFC-4		3-37
		183060	STFC-6	20	
小型过滤器		184150	SSVK-M5	3	3-38
		184151	SSVK-G1/8	11	



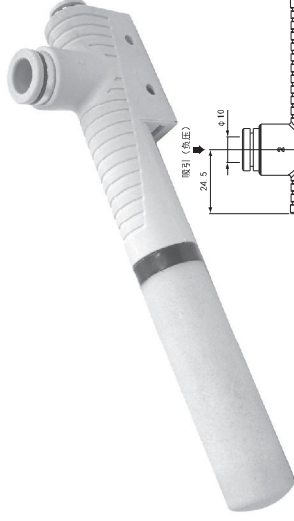
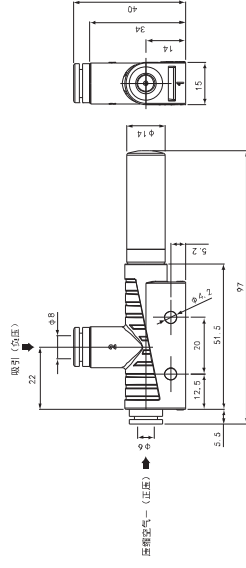
●喷嘴 1.5mm

货号No.	183988
规格	SSBP-10-S2-SDA

●喷嘴 1.5mm

货号No.	183989
规格	SSBP-15-S2-SDA

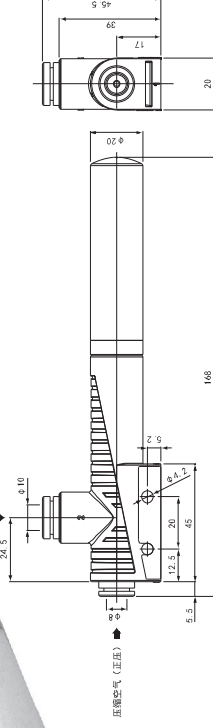
※重量：22g。※标准空气供给的气管使用内径 4mm (2m长)
※标准空气供给的气管使用内径 6mm (2m长)



●喷嘴 2.0mm

货号No.	183991
规格	SSBP-20-S3-SDA

※重量：50g。※标准空气供给的气管使用内径 6mm (2m长)
※标准空气供给的气管使用内径 7mm (2m长)



塑料框架板

货号No.	183990
规格	SBEF-PL-110*45

规格	品 名	规格	最大真空压 (kPa)	吸入量 (L/min)	动作压 (MPa)	空气消耗量 (MPa)	动作水平 (as (Δ)) 未设定时 设定时
塑料真空发生器		SSBP-10-S2-SDA	-85	37.7	0.45	48	65 59
		SSBP-15-S2-SDA	-85	71	0.45	105	72 65
		SSBP-20-S3-SDA	-85	127	0.45	197	77 68

※密封压量0.4MPa时



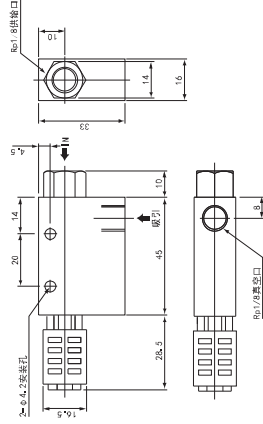
轻小型，使用寿命长。

真空中发生噐



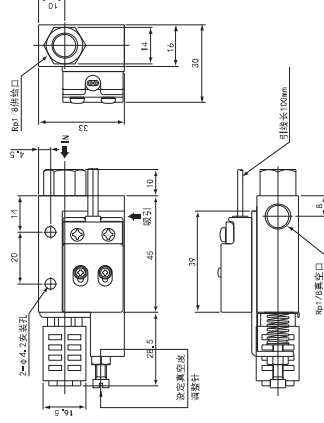
货号No.	183057
规格	STV-10HS

* (附) 中国 80 年



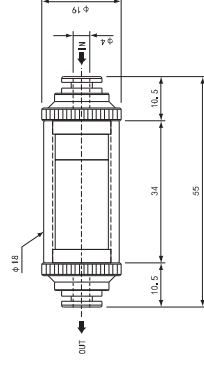
货号No.	183058
规格	STV-10HSCK

※重量: 120g



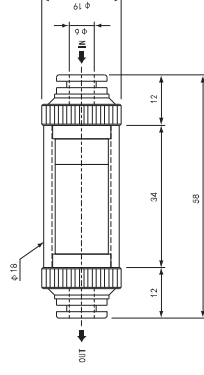
货号No.	183059
规格	STFC-4

※重量: 20g ※有方向性



货号No.	183060
规格	STF0-6

☆重量: 20g ☆有方向性



规格		品名	规格	吨喉径	吸入量	到达真空度	空气流量	供给空气
真空发生器		STV-0HS	1.0mm	27L/min (ANR)	-92kPa	44L/min (ANR)	0.5NPa	
		STV-10HSCK						

规格	品名	规格	对应的气管径	耐压	使用压力	厚度
小型过滤器		STFC-4	φ4	0.5MPa	-95.9~0kPa	15 μm
		STFC-6	φ6			



请在真空小型确认阀上安装吸盘使用。

小型确认阀·吸盘用

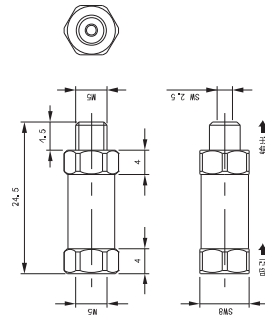
※取下吸着金具的安装头再使用。

根据确认阀的用途，吸着尺寸不一工件时，不需要调整真空吸盘的位置。确认阀不直接接触产品。切断真空吸盘供给的气压。



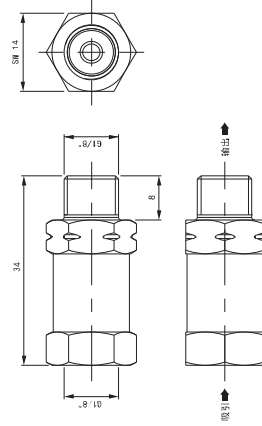
货号No.	184150
规格	SSVK-M5

※重量: 3g



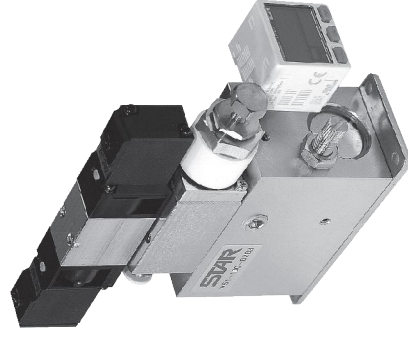
货号No.	184151
规格	SSVK-G1/8

※重要事項: 113



通过干燥空气的供给，很容易产生真空压力。

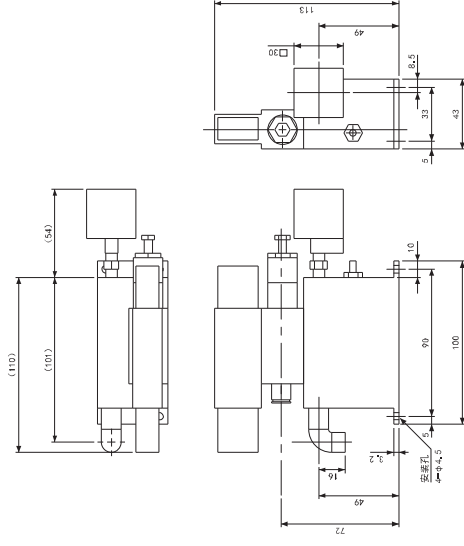
真空发生单元



真空发生单元	货号No.	210804
	规格	V51-100-8283

※車庫：2008

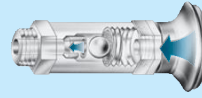
EINS网上商城上没有销售。



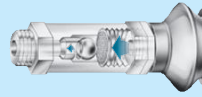
规格	用7411以下过滤器，使用空气调节器 减压至0.5MPa
使用压力	0.35~0.5MPa
到达真空压力	-0.075MPa以上（供给压力0.4MPa）
吸入流量	18±1.5dm ³ /min ANR（供给压力0.4MPa）
空气消耗量	30~40dm ³ /min ANR供给压力0.4Mpa
重量	约1.0kg
2位电磁阀	2位电磁阀
电磁阀	双动电磁阀
应答时间	0.05sec，以下
规格电压	D024V
消费电力	1.8W
许容电压变动率	±10%
绝缘种类	B种

有显示的真空压力传感器		PG-30-1020N 日本电子株式会社
形式	电源电压	DC10.8~30V (空载额定头)
保护等级	PG45 (除连接端子)	
输出1	NPW 开 口 连 接 线	30V 100mA 以下
残留电压	1.2V 以下 (负荷电压100V时)	
输出时设定压力	-53.3kPa (电源电压DC24V、周围温度25±5℃)	
输出时应差设定	1.3.3kPa	
动作模式	负压超过设定压力时, 输出高电平ON、红色LED灯亮 (负压时、表示部·····灯亮)	
输出2	重负载输出	(1~5VDC)

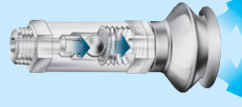
●确认阀的动作



真空吸盘是不通气的状态。压在产品的表面上时, 阀内的球在打开的位置, 是真空状态。



产品有一部份没有覆盖在真空吸盘上或在处理的途中松开吸盘,根据空气的流动把球往胶片的方向向上推,保持系统中的真空与压



产品是开在开放的状态。球从胶片位置按压返回,扩大阀的断面,有大流量的气压缩排出,使产品确实很快的干燥。

● 参考値

吸盘	VAPH-15C
确认阀	SSVK-M5
供给气压	0.5MPa

参数名称	吸引数	吸引：0个位置	吸引：1个位置	吸引：2个位置	吸引：3个位置	吸引：4个位置
初始吸引：0	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-20.5	-66.5
初始吸引：1	-21.0	-21.0	-21.0	-21.0	-61.0	-65.4
初始吸引：2	-22.0	-22.0	-22.0	-55.2	-61.9	-65.3
初始吸引：3	-25.0	-47.6	-64.1	-59.2	-64.4	-64.4

表 1-3 表 1-4 中最大真空度 66.5kPa 时使用的情况。



◎◎◎◎

剪切

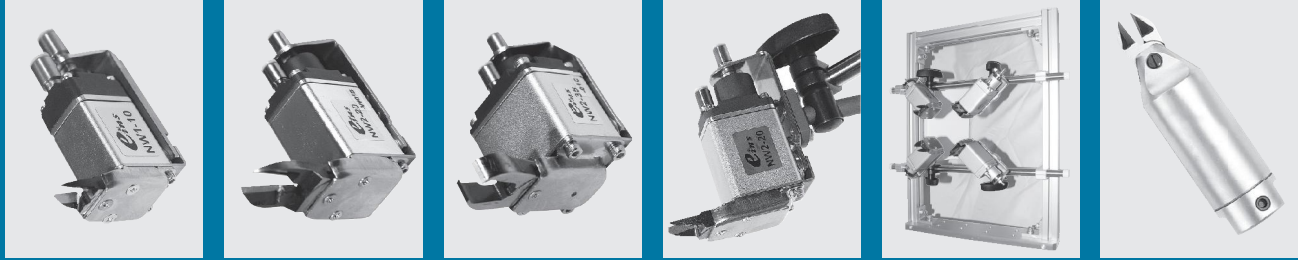


4-2 微型气剪

气剪选定方法	4-3
NW系列	4-4
微型气剪备用刀片/附属品	4-8
剪刀安装部品	4-10
NW快速交换部品	4-11

4-10 气剪

NT系列	4-13
NS系列/NR系列/增压单元	4-14
气剪固定架/安装支架	4-15
NB系列	4-16
水口剪刀单元/时间控制器	4-17
气剪备用刀片/附属品	4-18
NTH系列/NKH系列	4-20



夹具 交换

抓取

吸着

剪切

框架 模组

配置部品 传感器

其他商品

索引

- 气剪的选择方法请按以下步骤进行。



剪刀

※切断能力仅供参考。根据使用的条件还会有变化。



夹具上安装气剪，高度节省人力。 微型气剪（NW系列）

※气压供给接头从B1~5变更为快速更换接头（ø4）。

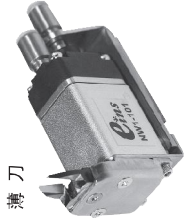
正刀



货号No.	规格
131537	NW1-10

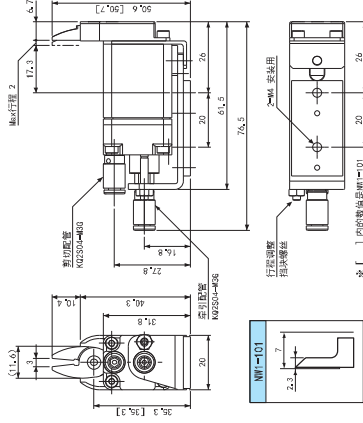
※重量：110g

薄刀

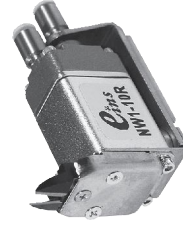


货号No.	规格
131538	NW1-101

※重量：110g



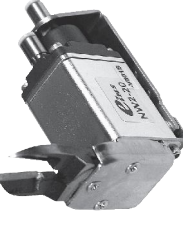
逆刀



货号No.	规格
131539	NW1-10R

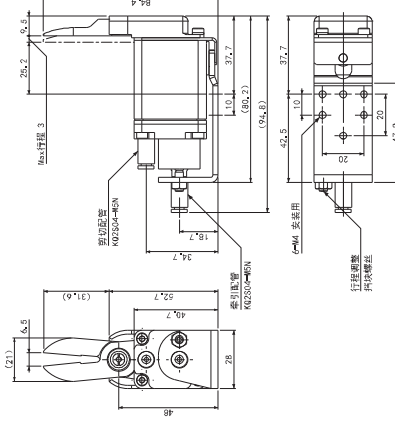
※重量：110g

长刀



货号No.	规格
131543	NW2-20-V001S

※重量：250g



正刀



货号No.	规格
131540	NW2-20

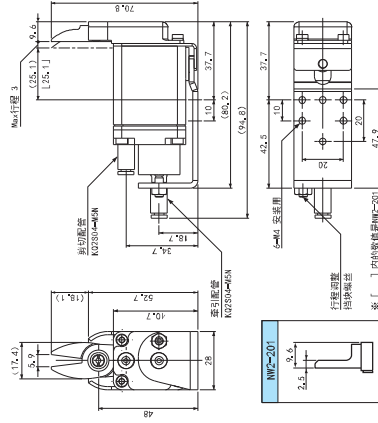
※重量：220g

薄刀



货号No.	规格
131541	NW2-201

※重量：220g

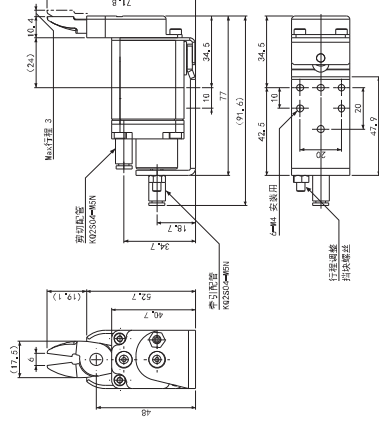


逆刀



货号No.	规格
131542	NW2-20R

※重量：220g

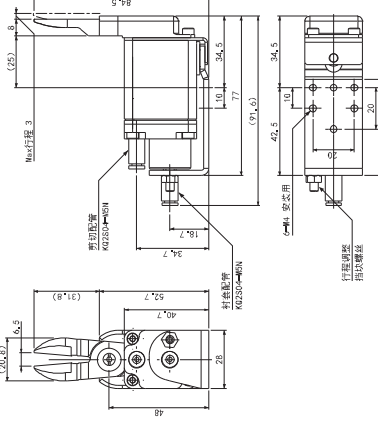


逆长刀



货号No.	规格
131544	NW2-20R-V001S

※重量：250g



夹具交换

抓取

吸着

剪切

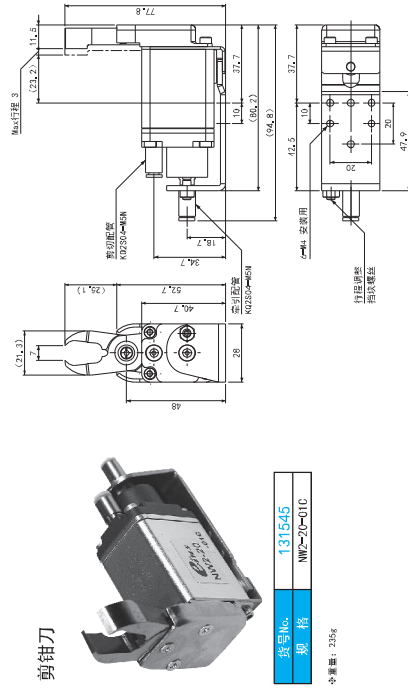
框架·模組

配管部品・传感器

其他商品

索引

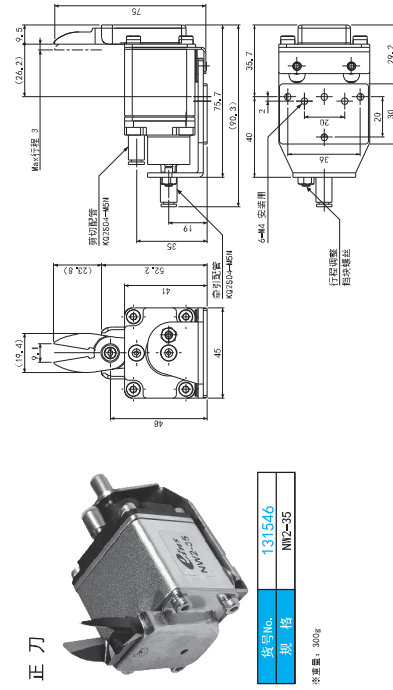
※气压供给接头从BF-5变更为快速更换接头 (φ4)。



剪钳刀

货号No.	131545
规格	NW2-20-01C

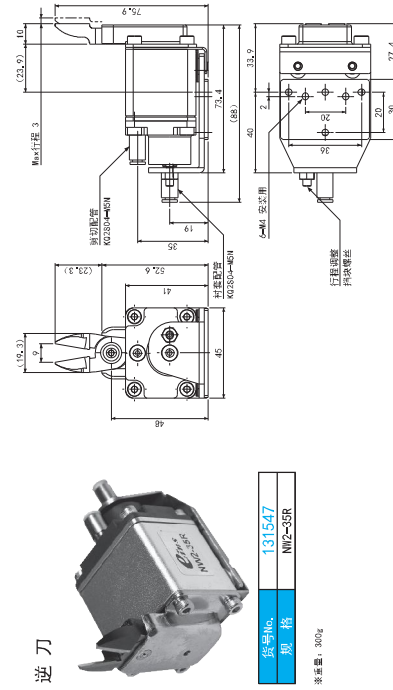
• 重量: 235g



正刀

货号No.	131546
规格	NI12-35

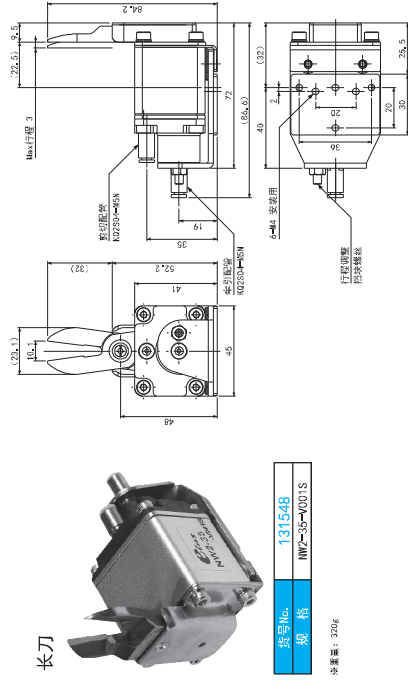
東京書籍 300円



逆刀

货号No.	131547
规格	NW2-35R

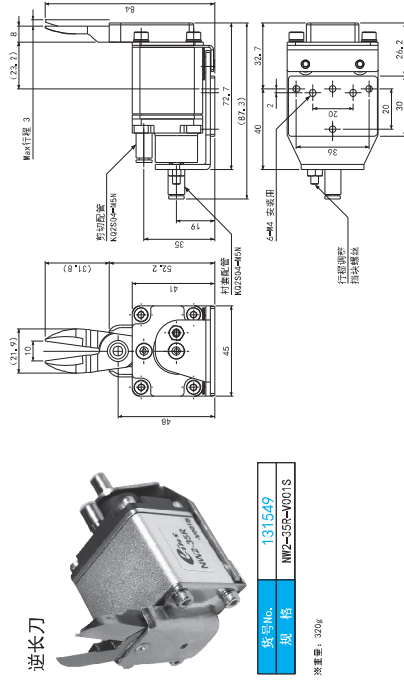
卷一百一十五



刀

货号No.	131548
规格	NW2-35-1001S

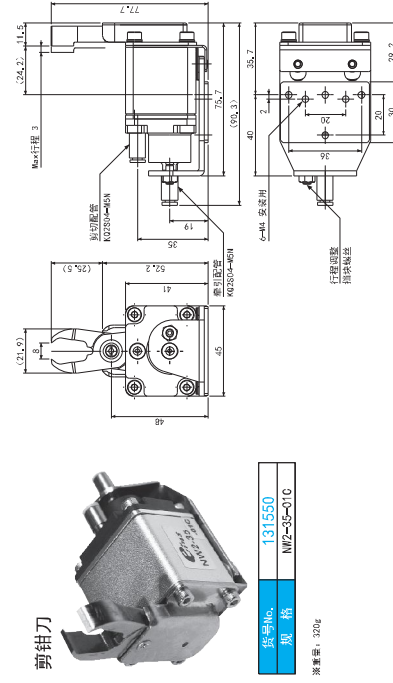
总重: 320g



逆长刀

货号No.	131549
规格	NW2-35R-V001S

320a



剪钳刀

货号No.	131550
规格	NW2-35-01C

*重量: 320g



标准微型气剪的备用刀片及保养。 微型气剪用刀片 / 配件部品

备用刀片				
	货号No.	041050	041051	041052
	规格 对应气剪	EG-NW10 NW-10	EG-NW10R NW-10R	EG-NW20 NW-20
	货号No.	041053	041054	041852
	规格 对应气剪	EG-NW201 NW-201	EG-NW20R NW-20R	EG1-NW35R NW-35R

长刀				
	货号No.	041064	041361	041310
	规格 对应气剪	EG-NW20-V001S NW-20	EG-NW20R-V001S NW-20R	EG-NW35R-V001S NW-35R

超硬刀				
	货号No.	041328	041329	041866
	规格 对应气剪	EG-NW20・硬质合金刀片 NW-20	EG-NW20R・硬质合金刀片 NW-20R	EG1-NW35・硬质合金刀片 NW-35

剪钳刀		
	货号No.	041067
	规格 对应气剪	EG-NW20-01C NW-35

刀口张开调整式				
	货号No.	041788	041789	041790
	规格 对应气剪	EG-NW20-AST NW-20	EG-NW201-AST NW-201	EG-NW20R-AST NW-20R
用这2个调整螺丝。 可以调整刀口张开。	货号No.	041853	041854	
	规格 对应气剪	EG1-NW35-AST NW-35	EG1-NW35R-AST NW-35R	

刀尖弹簧		
	货号No.	130744
	规格 对应气剪	NW-10用 NW2-20, 35用 NW2-20, 35

活塞		
	货号No.	130767
	规格 对应气剪	NW/NC-10用 NC/NW-10, 10R NW/NC-20, 20R用 NC/NW-20, 20R NW/NC-35, 35R用 NC/NW-35, 35R

活塞用密封圈		
	货号No.	130772
	规格 对应气剪	NW/NC-10用 (MYA-14特殊) NC/NW1-10, 10R NW/NC-20, 20R (MY-22特殊) NC/NW2-20, 20R

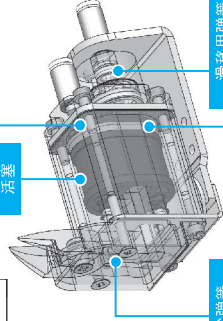
	货号No.	131487
	规格 对应气剪	NW-35, 35R (LA0107-001-4) NW2-35, 35R

活塞用弹簧		
	货号No.	130766
	规格 对应气剪	NC/NW-10用 NC/NW1-10, 10R NC/NW2-20, 20R

	货号No.	130771
	规格 对应气剪	NW-35, 35R用 NW2-35, 35R

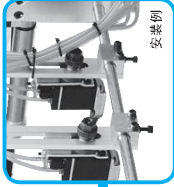
滑移用弹簧		
	货号No.	130257
	规格 对应气剪	NC/NW-10用 NW-10 NC/NW-20, 35 (J07930-015-0) NW-20, 35

	货号No.	131255
	规格 对应气剪	NW-20R, 35R (J07930-004-4) NW-20R, 35R





在NT接口剪切单元上固定剪刀用的金具 气剪安装金具

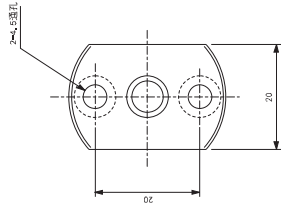


安装例

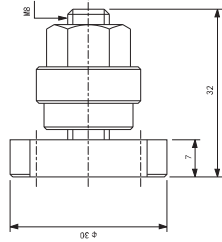


货号No.	130216
规格	NC/NW-10用

※重量: 61g ※适用: 30kW~50kW 30kW以下可以使用

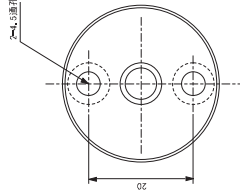


※附属品: 橡胶垫片 (1个)、十字螺丝 (M4) / 2个

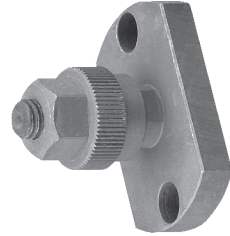
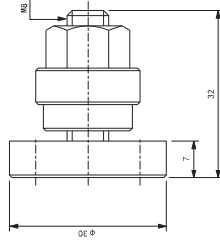


货号No.	130162
规格	NC/NW-20用

※重量: 70g ※适用: 30kW以下可以使用

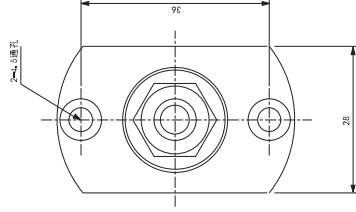


※附属品: 橡胶垫片 (1个)、十字螺丝 (M4) / 2个

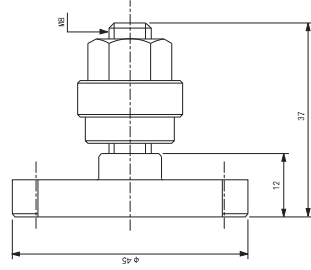


货号No.	130163
规格	NC/NW-35用

※重量: 99g ※适用: 30kW~50kW 30kW以下不可使用



※附属品: 橡胶垫片 (1个)、十字螺丝 (M4) / 2个



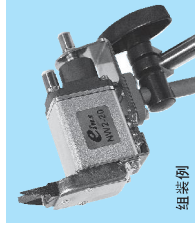
不需要工具也可完成角度调整。 NW快速交换用固定件



快速交换用固定件・NW用

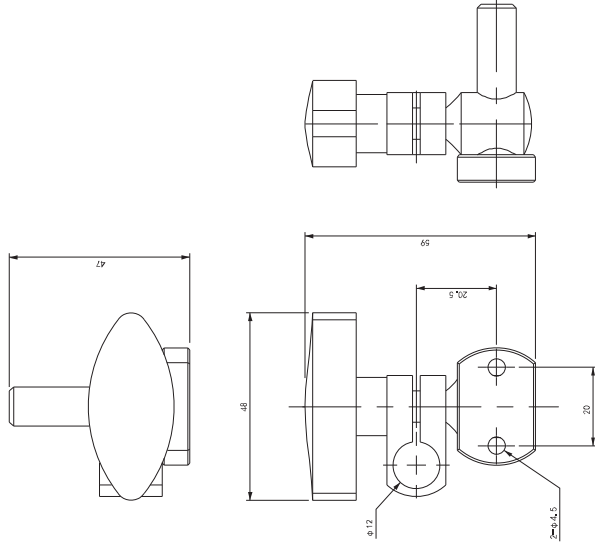
货号No.	110558
规格	L10160-CL

※重量: 85g ※附属品: 安装螺丝 (M4) × 2颗



组装例

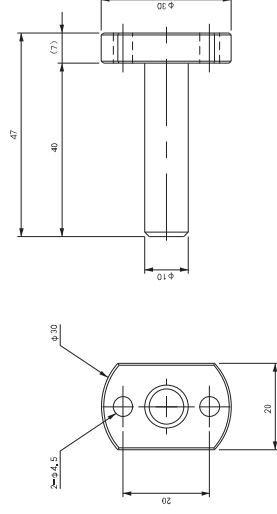
※上为侧视图。安装在立体框架φ12的30kW设备上使用。



气剪安装金具

货号No.	110622
规格	L10160-000

※重量: 20g ※附属品: 安装螺丝 (M4) × 2颗



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架・模組

配置部品・传感器

其他商品

索引

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架・模組

配置部品・传感器

其他商品

索引



规格									
品 名	货号No.	规 格	动 作	使用空气压 (Mpa)	加压力 (N)	切断能力 (软管标准) (mm)	滑移量 (mm)	重 量 (g)	页 码
气 剪	060207	GT-NT03	拉	0.4~0.5	147	φ1.5		178	4-13
	060224	GT-NT03R	推						
	060208	GT-NT05	拉	196	φ2.5	MAX. 3	325		
	060225	GT-NT05R	推				515		
	060209	GT-NT10	拉	441	φ3.5				
	060226	GT-NT10R	推	931	φ5	MAX. 8	930		
	060227	GT-NT20	拉						
	060228	GT-NT20R	推						
	060240	GT-NS10L		0.5~0.6	588	软管刀片不同 切断能力也不同	230	4-14	
	060241	GT-NS20			1,372		390		
060242	GT-NS30	—	2,744		705				
060083	GT-NR10L		588		160				
气 剪	060084	GT-NR20		1,372	280	510	215	330	
	060085	GT-NR30		2,744	510				
	增压单元	150793	P-20	—	~0.5	—	—	—	—
气 剪	150786	P-30	—	—	—	—	—	—	—
	370336	CP-035(GT-NR10L用)		—	—	—	—	66	4-15
	370337	CP-036(GT-NR20用)	—	—	—	—	—	87	
370338	CP-037(GT-NR30用)		—	—	—	—	105		
气 剪	110656	LX0090-100 (L, R)	—	—	—	—	—	125, 4	4-16
气 剪	130229	GT-NB20 5-H1KU	拉	1,372	MAX. 10	710			
	130230	GT-NB20 5-OSH1	推			720			
	130231	GT-NB20 10-H1KU	拉	0.5~0.6	软管刀片不同 切断能力也不同	1,400			
	130235	GT-NB30 10-H1KU	拉			785			
	060477	GT-NB20LW-10TM	拉	1,372	1,315				
	060478	GT-NB30LW-10TM	拉	2,744	1,078				
气 剪	131565	NS20U	—	—	—	—	1,078	4-17	
时间控制器	060321	GT-TC-02	—	—	—	—	—	275	
气 剪	060353	GT-NTH05	拉	0.4~0.5	φ2.5	MAX. 3	325	4-20	
	060354	GT-NTH10	拉				φ3.5		515
	060355	GT-NKH10	—	0.5~0.6	厚: φ1.5, 宽 φ7	715			
	060356	GT-NKH20	—			厚: φ1.5, 宽 φ10	700		
	温度调节器	030492	DTC-001	—	—	—	—	900	

货号No.	060207	货号No.	060224
规格	GT-NT03	规格	GT-NT03R

用途	正刀
动作	拉
助作	拉
刀片	刀片
附件销售	附件销售

重量: 178g

用途	逆刀
动作	推
助作	推
刀片	刀片
附件销售	附件销售

重量: 178g

- 可调整正刀刀片的行程。
- 可调整滑移的行程。
- 可紧贴产品进行剪切。

尺寸对应表						
规格	GT-NT03	GT-NT05	GT-NT10	GT-NT20		
A	87.1	90.1	110.1	136.1		
B	68	71	88	102.1		
C	63.1	66.1	83.1	96.1		
D	9	9	11	14		
E	15	20	21	21.9		
F	23.1	25.1	29.1	33.1		
G	62	64	73	103		
H	MAX3	MAX6	MAX7	MAX9		
I	19	32	38	44		
J	M3	M4	M4	M5		
K	14	20	24	28		
L	12	12	12	13		
M	43	45	53	80		
N	7	7	8	10		

规格	动作	刀片	剪外销轴	重量: 325g
正刀	拉			
逆刀	推			

货号No.	规格
060209	GT-NT10

货号No.	规格
060226	GT-NT10R

规格	动作	刀片	剪外销轴	重量: 515g
正刀	拉			
逆刀	推			

货号No.	规格
060227	GT-NT20

规格	动作	刀片	剪外销轴	重量: 930g
正刀	拉			
逆刀	推			

货号No.	规格
060228	GT-NT20R

规格	动作	刀片	剪外销轴	重量: 930g
正刀	拉			
逆刀	推			

货号No.	规格
130403	GT-NT03 (R)

规格	动作	刀片	剪外销轴	重量: 930g
正刀	拉			
逆刀	推			

货号No.	规格
130311	GT-NT10 (R)

规格	动作	刀片	剪外销轴	重量: 930g
正刀	拉			
逆刀	推			

货号No.	规格
130404	GT-NT20A (R)

规格	动作	刀片	剪外销轴	重量: 930g
正刀	拉			
逆刀	推			

货号No.	规格
130310	GT-NT05 (R)

规格	动作	刀片	剪外销轴	重量: 930g
正刀	拉			
逆刀	推			

货号No.	规格
130404	GT-NT20A (R)

GT-NT 用备用刀片					※备用刀片的正、反可以交换。
货号No.	130403	130310	130311	130404	
规格	NT03AJ	NE5AJ	NE10AJ	NT20AJ	
对应剪刀	GT-NT03 (R)	GT-NT05 (R)	GT-NT10 (R)	GT-NT20 (R)	



适用于剪切树脂型的直浇口，侧浇口的水口径较大的产品。
气剪（NS / NR系列） / 增压单元



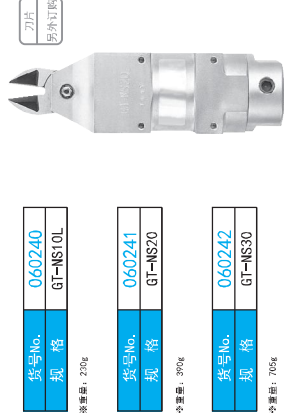
安装在圆形气剪“GT-NR系列”上使用。
气剪固定架 / 安装支架



※备用刀片·刀尖弹簧另外订购。※照片是组态例。

货号No.	060240
规格	GT-NS10L

※重量：200g



货号No.	060241
规格	GT-NS20

※重量：390g

货号No.	060242
规格	GT-NS30

※重量：705g

货号No.	060083
规格	GT-NR10L

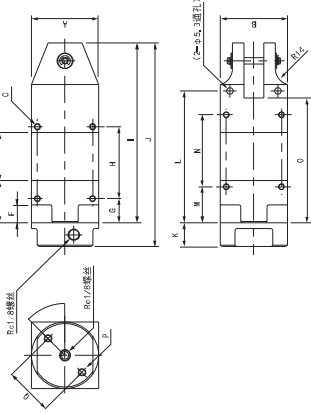
※重量：160g

货号No.	060084
规格	GT-NR20

※重量：260g

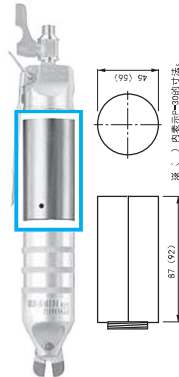
货号No.	060085
规格	GT-NR30

※重量：510g



规格	GT-NS10	GT-NS20	GT-NS30
A	36mm	45mm	56mm
B	36mm	45mm	56mm
C	16-M4x0.7 螺孔深5.5	16-M4x0.7 螺孔深7	16-M4x0.8 螺孔深7
D	17mm	25mm	40mm
E	27mm	29mm	35mm
F	14mm	14mm	15mm
G	18mm	19mm	20mm
H	30mm	40mm	60mm
I	93mm	107mm	150mm
J	113mm	129mm	170mm
K	20mm	20mm	20mm
L	65mm	81mm	110mm
M	23mm	24mm	30mm
N	30mm	40mm	60mm
O	97.8mm	103.8mm	103.8mm
P	2-M4螺孔深10	2-M4螺孔深12	2-M4螺孔深12
Q	24	30	40

规格	GT-NR10L	GT-NR20	GT-NR30
A	36	45	56
B	7mm	6mm	10mm
C	93mm	107mm	150mm
D	113mm	129mm	165mm
E	83mm	100mm	127mm
F	30mm	29mm	38mm
G	22.5mm	19mm	28.5mm
H	12mm	12mm	17mm
I	4mm	5.5mm	6.5mm
J	24mm	30mm	40mm
K	2-M4螺孔深10	2-M4螺孔深12	2-M4螺孔深12
L	30mm	36mm	46mm



●因空间和空气压力的限制，达不到原来加压力时使用
增压单元

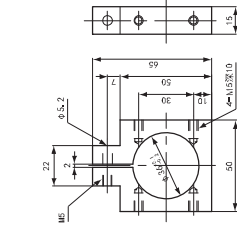
货号No.	150793
规格	P-20

※重量：215g。※空气压侧压力：500kPa
※使用空气压力：0.0MPa为止
※适用本体：NR20、NR30

货号No.	150786
规格	P-30

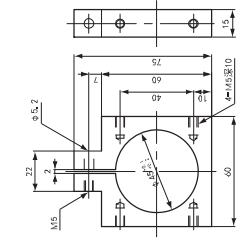
※重量：330g。※空气压侧压力：950kPa
※使用空气压力：0.0MPa为止
※适用本体：NR30、NR30

气剪固定架



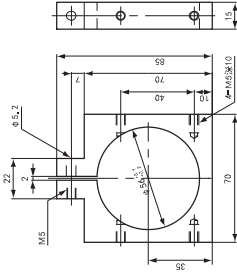
货号No.	370336
规格	GP-035 (GT-NR10用)

※重量：604g



货号No.	370337
规格	GP-036 (GT-NR20用)

※重量：874g



货号No.	370338
规格	GP-037 (GT-NR30用)

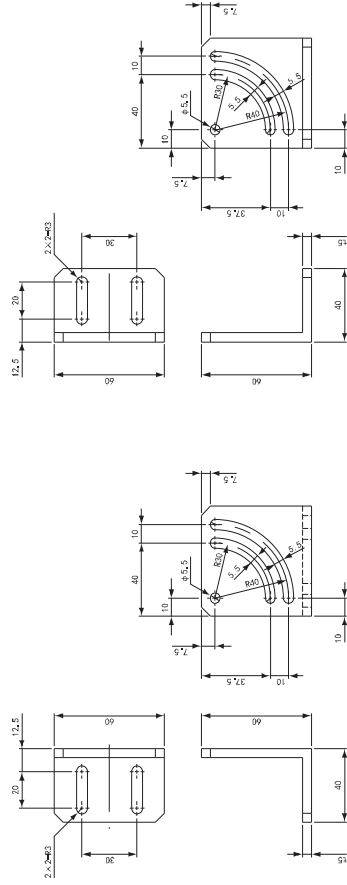
※重量：1054g

气剪安装支架



货号No.	110656
规格	LX0090-100 (L.R)

※重量：125.4g (※重量) ※L.R配时重量。
※GT-NR10



※照片是组态例。

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架模组

配套部品・传感器

其他商品

索引



适用于剪切树脂的直浇口，侧浇口的水口径较大的产品。 气剪（NB系列）

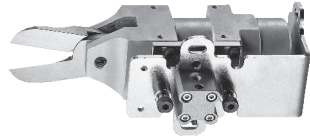
※备用刀片・刀片弹簧另外订购。 ※照片是组装例。

●滑移气剪支架在浇口

剪切机上也可以使用。

●可以对应比较大产品的浇口剪切。

※滑移支架有另外订购。
※刀片刃口1~4mm适用。



货号No.	规格	刀片	另购
130229	GT-NB20 5-HIKU	刀片	另购
动作	推出	刀片	另购

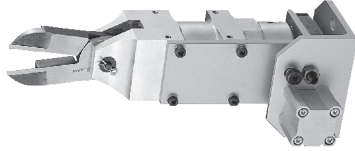
货号No.	规格	刀片	另购
130230	GT-NB20 5-USHI	刀片	另购
动作	推出	刀片	另购

货号No.	规格	刀片	另购
130231	GT-NB20 10-HIKU	刀片	另购
动作	拉回	刀片	另购

货号No.	规格	刀片	另购
130235	GT-NB30 10-HIKU	刀片	另购
动作	拉回	刀片	另购

●滑移方向：拉出 0~10mm

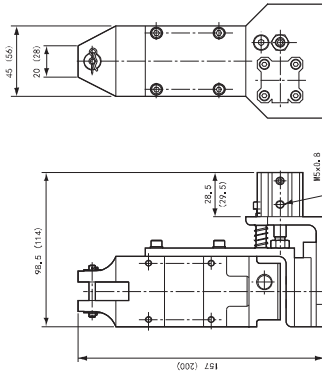
※滑移支架有另外订购。
※刀片刃口1~4mm适用。



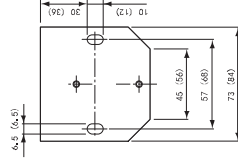
货号No.	规格	刀片	另购
060477	GT-NB20LW-10TM	刀片	另购
动作	拉回	刀片	另购

货号No.	规格	刀片	另购
060478	GT-NB30LW-10TM	刀片	另购
动作	拉回	刀片	另购

滑移机构高精度型

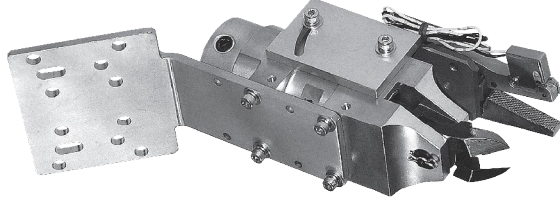


※（ ）内表示NB30LW-10TM



夹住水口直接剪切！ 水口剪切单元 / 时间控制器

●适用于树脂的直浇口剪切。



水口剪切单元

货号No.	规格
131565	NS20U

※重量：1.07kg。 ※此产品是预配置样式。
※水口夹是预配置样式。

	品 名	货号No.	规格	数量	页码
A	水口夹EL（带限位SW）	023006	SW-EL-1-12-C1	1	2-29
B	气剪・角型・无刀	060241	GT-NS20	1	4-14
C	可换刀片-GT-20L平面树脂用	130726	N20PF	1	4-18
D	水口剪切单元（部品）	131553	NS20U-P	1	—

●连接配管，可以调整各种滑移剪刀和剪切的时间。

（约0.5~1.5秒）



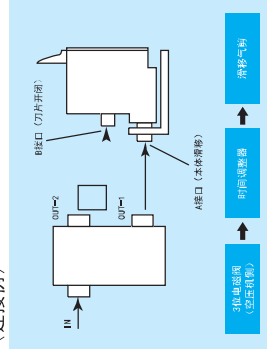
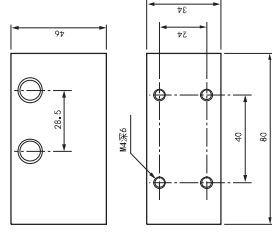
时间调整螺丝
（约0.5~1.5秒）

时间调整器

货号No.	规格
060321	GT-T0-02

※重量：27g。 ※使用空气压力：0.4MPa
※滑移与限位头：内径φ4 外径φ6mm
※订购后，约磨削1个星期左右。

〈连接例〉



夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架・模组

配置部品・传感器

其他商品

索引



GT-NS/GT-NR/GT-NB用的备用刀片。

气剪备用刀片/配件部品

※切断能力因材料厚度的不同而不同。★ 订购后附加大约1mm的左右。

●对应气剪：GT-NS10L/GT-NR10L

外形尺寸	规格	外形尺寸	规格
	货号No.	130218	130724
	规格	N10L1S	N10LAP
	重量	165g	132g
刀刃张开尺寸	10mm	5mm	5mm
	切断能力 (AISI钢种)	Φ 3.5	Φ 4
	货号No.	130219	130725
	规格	N10L2S	N10LPF
	重量	170g	136g
刀刃张开尺寸	10mm	5mm	5mm
	切断能力 (AISI钢种)	Φ 3.5	Φ 4

●对应气剪：GT-NS20/GT-NR20/GT-NB20

外形尺寸	规格	外形尺寸	规格
	货号No.	130222	130680
	规格	N203S	N20AP
	重量	185g	130g
刀刃张开尺寸	14mm	11mm	11mm
	切断能力 (AISI钢种)	Φ 6	Φ 7
	货号No.	130220	130727
	规格	N201S	N20AE
	重量	200g	145g
刀刃张开尺寸	16mm	8mm	8mm
	切断能力 (AISI钢种)	Φ 6	Φ 7 L=12
	货号No.	130221	130265
	规格	N202S	N206S
	重量	175g	170g
刀刃张开尺寸	14mm	14mm	14mm
	切断能力 (AISI钢种)	Φ 6	Φ 6

	货号No.	130726
	规格	N20PF
	重量	130g
	刀刃张开尺寸	11mm
	切断能力 (AISI钢种)	φ 7

		货号No.	130697
		规格	N20AJ
		重量	125g
		刀刃张开尺寸	11mm
		切断能力 (AISI钢种)	φ 7



●对应气剪：GT-NS20/GT-NR20/GT-NB20

外形尺寸	规格	外形尺寸	规格
	货号No.	131466	131468
	规格	N20AML1498	N20AMR1499
	重量	270g	270g
刀刃张开尺寸	9.5mm	9.5mm	9.5mm
	切断能力 (AISI钢种)	10×1.5	10×1.5
	货号No.	131467	131469
	规格	N20AH	N20AK249
	重量	240g	240g
刀刃张开尺寸	16mm	14mm	14mm
	切断能力 (AISI钢种)	Φ 6	Φ 5.5

●对应气剪：GT-NS30/GT-NR30/GT-NB30

外形尺寸	规格	外形尺寸	规格
	货号No.	130225	130730
	规格	N301S	N30PF
	重量	430g	415g
刀刃张开尺寸	20mm	15mm	15mm
	切断能力 (AISI钢种)	Φ 8	Φ 10
	货号No.	130329	130729
	规格	N30AP	N30AE
	重量	380g	440g
刀刃张开尺寸	16mm	12mm	12mm
	切断能力 (AISI钢种)	Φ 10	Φ 10 L=23
	货号No.	130227	130795
	规格	N303S	N30AJ
	重量	390g	370g
刀刃张开尺寸	16mm	11mm	11mm
	切断能力 (AISI钢种)	Φ 8	Φ 10

		货号No.	131470
		规格	N30AJL
		重量	470g
		刀刃张开尺寸	19mm
		切断能力 (AISI钢种)	
		φ 8	

●刀尖弹簧

货号No.	规格
060100	GT-NR10L 20 (N10L, N20刀片)
060101	GT-NR30 (N30刀片)

货号No.	规格
060101	GT-NR30 (N30刀片)
060102	NS/NR 10L, NS/NR/NB 20
060103	NS/NR 30

夹具交换

抓取

吸着

剪切

框架·模组

配置部品·传感器

其他商品

索引

