

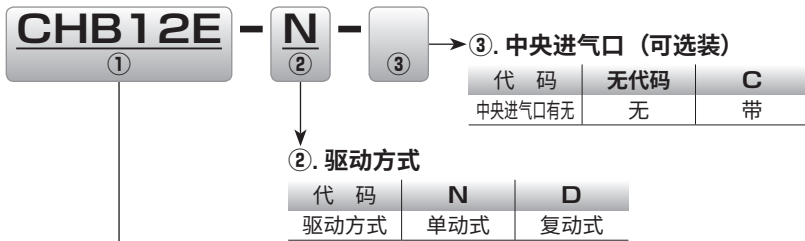
# 小型平行式气爪 多功能型

单动式常开闭通用 · 复动式 平行式气爪

### ⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

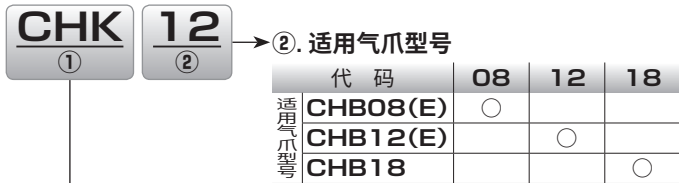
## 型号标识示例



①. 型号

代 码	类型	本体宽 (mm)	应对侧向力矩载荷	行程 (mm)
CHB08	多功能	10	无	4
CHB08E			带 E 型止动环	
CHB12	多功能	16.4	无	6
CHB12E			带 E 型止动环	
CHB18		23.6	无	8

## 附件的型号标识示例



①. 平行式气爪用附件

## 传感器开关的型号标识示例



②. 平行式气爪用附件

代 码	135	155	175	235	255	275
配线方式	2线式	3线式		2线式	3线式	
		NPN输出	PNP输出		NPN输出	PNP输出
导线取出方向	侧面导出			上面导出		

①. 传感器开关

### 与此产品相配的接头

- 迷你型管接头 . . . . . P.26
- 极小型接头 . . . . . P.30
- 调速阀 . . . . . P.115



## 特性

### 1 个本体具有多种夹持规格。

可使用外径夹持和内径夹持。可使用气动夹持和弹簧夹持。

夹持规格			
外径夹持		内径夹持	
气动夹持 (单动式·复动式)	弹簧夹持 (单动式)	气动夹持 (单动式·复动式)	弹簧夹持 (单动式)

### 极薄本体，4mm 行程。

10mm 极薄本体、内置  $\phi 8$  mm 气缸、具有高夹持力。  
便于小间距反复使用。

### 超轻量 8mm 行程。

重量仅为常规同等夹持力气动夹具的 1/2。

### 供气端口可从侧面与中央进气口之中选择。

### 另售配套的附件和传感器开关。

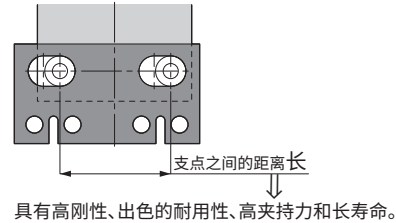
传感器开关可根据用途从 6 种之中选择。

### 防止夹爪（附件）位置错位。

指型夹爪上带基准凹槽。夹爪（附件）的位置再现性得到改善，可以用来防止错位。

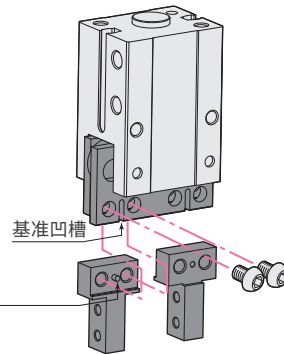
### 独创的滚柱导轨结构

滚柱之间的长距离可确保平稳的操作和稳固的夹持动作。  
另可选可抵抗横向力矩载荷的 E 型（带 E 型卡环）。



### 短机身，6mm 行程。

可使设备结构紧凑的行程规格。



## 规格

使用流体	清洁空气（仅限通过过滤的压缩空气）
使用压力范围	0.3~0.5MPa
使用温度范围	5~50°C（不可冻结）
润滑油	不需要
最大使用频率	单动：120cpm、复动：180cpm

## 夹持力

驱动方式	型号	有效夹持力 (N)	
		气动夹持力	弹簧夹持力
单动	CHB08(E)-N	4.2	1
	CHB12(E)-N	10.4	1.9
	CHB18-N	34	2.5
复动	CHB08(E)-D	4.9	
	CHB12(E)-D	12.2	
	CHB18-D	37	

## 传感器开关规格

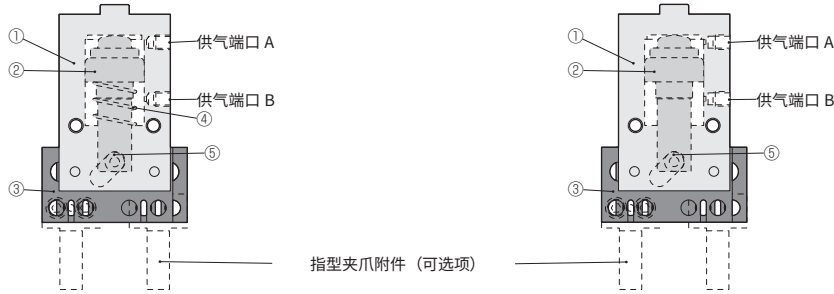
项目	型号	ZE135□	ZE155□	ZE175□	ZE235□	ZE255□	ZE275□
配线方式		2线式	3线式 NPN输出	3线式 PNP输出	2线式	3线式 NPN输出	3线式 PNP输出
导线取出方向		侧面导出			上面导出		
电源电压		—	DC4.5~28V		—	DC4.5~28V	
负载电压		DC10~28V	DC4.5~28V		DC10~28V	DC4.5~28V	
负载电流		2.5~20mA (上述为 25°C 时的数据, 当 60°C 时为 10mA)	40mA Max.		2.5~20mA (上述为 25°C 时的数据, 当 60°C 时为 10mA)	40mA Max.	
消耗电流		—	8mA Max. (DC24V)	10mA Max. (DC24V)	—	8mA Max. (DC24V)	10mA Max. (DC24V)
内部电压降 *1		4V Max.	2V Max. (负载为 10mA 以下时为 0.8V Max.)		4V Max.	2V Max. (负载为 10mA 以下时为 0.8V Max.)	
漏电流		0.7mA Max. (DC24V, 25°C)	50 $\mu$ A Max. (DC24V)		0.7mA Max. (DC24V, 25°C)	50 $\mu$ A Max. (DC24V)	
反应时间		1msec Max.					
绝缘阻抗		最小 100M $\Omega$ (DC500V 兆欧表, 在本体和导线端子之间)					
耐电压		AC500V (50/60Hz) 1 分钟 (在本体和导线端子之间)					
耐冲击 *2		294.2m/s <sup>2</sup> (非重复)					
耐振动 *2		88.3m/s <sup>2</sup> (双振幅 1.5mm · 10~55Hz)					
保护结构		IP67 (IEC 标准), JIS C0920 (防水型)					
操作显示		ON 时红色 LED 指示灯点亮					
导线		PCCV0.2SQ×2 芯 (褐·蓝) × l *3	PCCV0.15SQ×3 芯 (褐·蓝·黑) × l *3		PCCV0.2SQ×2 芯 (褐·蓝) × l *3	PCCV0.15SQ×3 芯 (褐·蓝·黑) × l *3	
环境温度		0~60°C					
存放温度范围		-10~70°C					
重量		15g (导线长 A 为 1000mm 时)、35g (导线长 B 为 3000mm 时)、15g (导线长为 300mm 带 M8 连接器时)					

\*1. 内部电压降取决于负载电流。 \*2. 根据 PISCO 测验标准。 \* 导线长 l 为 A; 1000mm; B; 3000mm; G; 300mm 带 M8 连接器, 仅为 ZE175 □、ZE275 □。

## 结构图

■驱动方式为单动式时

■驱动方式为复动式时



No.	零件	材料
①	本体	铝
②	活塞	铝
③	指型夹爪	铁
④	弹簧	弹簧钢
⑤	驱动滚柱	钢

形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
行程 4mm <b>CHB</b>	CHB08(E)- <u>2</u> CHB08(E)- <u>2</u> -C	行程 6mm <b>CHB</b>	CHB12(E)- <u>2</u> CHB12(E)- <u>2</u> -C	行程 8mm <b>CHB</b>	CHB18- <u>2</u> CHB18- <u>2</u> -C

关于此页产品的补充资料  
请从639页型号标识示例中选择驱动方式填入2内。

附件 (可选项)					
形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
行程 4mm用 <b>CHK</b>	CHK08	行程 6mm用 <b>CHK</b>	CHK12	行程 8mm用 <b>CHK</b>	CHK18
传感器开关 (可选项)				CHB08 (E) 专用极小型接头 (可选项)	
形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
导线侧面取出 <b>ZE</b>	ZE135A ZE135B ZE155A ZE155B ZE175A ZE175B	导线上面取出 <b>ZE</b>	ZE235A ZE235B ZE255A ZE255B ZE275A ZE275B	极小型直通 <b>LC</b>	LC-øD-MM LC-0320-M3M LC-0425-M3M
导线侧面取出带 M8 连接器 <b>ZE</b>	ZE175G	导线上面取出带 M8 连接器 <b>ZE</b>	ZE275G		

此页产品的包装规格 (销售单位)  
1 个 / 1 袋

此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。