

⚠ 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

HP ①	15 ②	P ③	-S ④	④. 可选项				
①. Harmo 制平行式气爪				代码 (可选内容)	-B (安装支架)	-S (传感器 (带支架))	无代码 (不需要可选项)	
				平行式气爪代码	HP15P	○	○	/
				HP20P	○	○		
				HP20D	—	○		
HP30D	—	○						
③. 本体材料								
代码 (材料)			P (树脂)	D (压铸)				
平行式气爪代码			HP15	○	—			
			HP20	○	○			
			HP30	—	○			
②. 气缸截面积								
代码	15	20	30					
气缸截面积	1.7cm ²	3.3cm ²	7.2cm ²					

特 性

紧凑型椭圆气缸可节省空间，重量轻，适应高频率动作。

提供重量轻的塑料型和具有出色耐久性的压铸型两种产品。

带传感器型产品可通过 LED 灯的闪烁状态确认产品的移动和夹持。

由于近接开关横向滑动，可以根据工件进行调整。

规 格

类型	HP15P	HP20P	HP15D	HP30D
驱动方式	复动型			
使用流体	压缩空气 (不加油)			
使用压力范围	0.3 ~ 0.7 MPa		0.25 ~ 0.9 MPa	
使用温度范围	-10 ~ 60°C (仅限不冻结状态下使用)			
端口尺寸	M5 × 0.8			
气缸截面积	1.7 cm ²	3.3 cm ²		7.2 cm ²
夹爪行程	2.8 mm	5 mm	8.8 mm	
反复精度	± 0.05 mm (以夹爪中心点为基准)			
最大使用频率	100 C.P.M.			
可选项				
安装支架 (B)	○	○	—	—
传感器 (S)	○	○	○	○

传感器规格

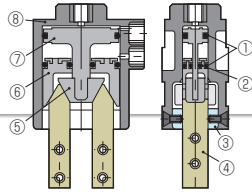
电源电压	12~24V DC +10%/-15% 波纹 P-P10% 以下
消耗电流	15mA 以下
输出	NPN 输出 最大流入电流：100mA、施加电压：30V DC 以下
操作显示灯	红色 LED (输出为 ON 时亮灯)
使用环境温度	-25~70°C
导线	带 0.08SQ 3 芯 1m

与此产品相配的接头




- 管接头 P.18
- 迷你型管接头 P.26



结构图



No.	零件	材料
①	活塞密封件	NBR
②	活塞杆用密封件	NBR
③	滑杆	磷青铜
④	夹爪	铬钼钢
⑤	凸轮 b	POC / POM
⑥	凸轮 a	POC / POM
⑦	活塞	POC / POM
⑧	气缸	聚酰胺树脂或锌压铸

可选项	型号标识	可选项	型号标识	可选项	型号标识
无可选项 HP 	HP15P	带支架 HP 	HP15P-B	带传感器 HP 	HP15P-S
	HP20P				HP20P-S
	HP20D				HP20D-S
	HP30D				HP30D-S

可选项零件

传感器套件			传感器单体		
型号标识	适用气爪型号	套件内容	型号标识	适用气爪型号	套件内容
D1002	HP15P	传感器, 传感器安装螺丝,	D000907	所有类型	传感器1个+套筒1个+安装螺栓1个
D1102	HP20P	套筒, 检测体, 检测体安	传感器支架单体		
D1112	HP20D	装螺丝, 传感器用支架,			
D1202	HP30D	传感器支架安装螺丝。	型号标识	适用气爪型号	备注
传感器用限位检测体			D100902	HP15P	仅传感器支架
型号标识	适用气爪型号	备注	D110902	HP20P	
D100903	HP15P	仅检测体	D111902	HP20D	
D110903	HP20P		D120902	HP30D	
D111903	HP20D		传感器支架用安装螺丝		
D120903	HP30D		型号标识	适用气爪型号	备注
传感器用限位检测体安装螺丝			/110613	HP15P, HP20P	安装需要 4 个
型号标识	适用气爪型号	备注	/000304	HP20D	安装需要 2 个
/100613	HP15P	安装需要 2 个	/000505	HP30D	安装需要 4 个
/100813	HP20P, HP20D		安装支架单体 (仅支架)		
/101015	HP30D		型号标识	适用气爪型号	备注
			D100901	HP15P	安装螺纹尺寸: M3×0.5、长: 4.5mm、
			D110901	HP20P	安装位置: 4处

Remark 关于此页产品的补充资料
 *1. 选购品零件中的安装支架单体 (仅支架) 不附带安装螺丝。需客户另外准备。

Package 此页产品的包装规格 (销售单位)
 1个 / 1袋: 平行气爪
 可选项零件
 • 传感器用限位检测体
 • 传感器用限位检测体安装螺丝
 • 传感器支架单体
 • 传感器支架安装螺丝
 1套 / 1袋: 可选项零件
 • 传感器套件
 • 传感器单体