



平行卡爪 双作用型·单作用型

HAP-²/₃/₄ CS Series

●动作行程：16、26、41mm



规格

| 项目 | HAP | | |
|---------|--------------------------|-------|-------|
| | 2CS | 3CS | 4CS |
| 尺寸 | | | |
| 缸径 | mm 20 | 25 | 40 |
| 动作方式 | 双作用型·单作用型 | | |
| 使用流体 | 压缩空气 | | |
| 最高使用压力 | MPa | 0.7 | |
| 最低使用压力 | MPa | 0.3 | |
| 环境温度 | 5 ~ 60 | | |
| 连接口径 | M5 | | Rc1/8 |
| 动作行程 | mm 16 | 26 | 41 |
| 杆径 | mm 10 | 14 | 16 |
| 往复的内部容积 | cm ³ 4.4 | 10.8 | 47.4 |
| 重复精度 | mm | ±0.03 | |
| 产品质量 | kg 0.28 | 0.58 | 1.52 |
| 给油 | 不要 (给油时请使用透平油1种ISO VG32) | | |

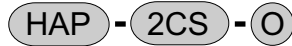
开关规格

| 项目 | 无接点2线式 | 无接点3线式 | 有接点2线式 | |
|---------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | S2 | S3 | S0 | S5 |
| 用途 | 可编程控制器专用 | 可编程控制器、继电器、IC回路、小型电磁阀用 | 可编程控制器、继电器用 | 可编程控制器、继电器、IC回路(不带指示灯)、串连用 |
| 电源电压 | | DC4.5 ~ 28V | | |
| 负荷电压·电流 | DC10 ~ 30V、5 ~ 30mA (注1) | DC30V以下、200mA以下 | 施加DC12/24V时5 ~ 50mA、施加AC110V时7 ~ 20mA | 施加DC5/12/24V时50mA以下、施加AC110V时20mA以下 |
| 指示灯 | 发光二极管 (ON时灯亮) | | | 不带指示灯 |

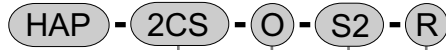
注1：上述负荷电流的最大值30mA为25℃时的值。开关使用的环境温度高于25℃时，负荷电流值低于30mA。(60℃的情况下为5 ~ 15mA)

型号表示方法

不带开关



带开关



a 大小

b 选择项
注1

c 开关型号
符号表示导线长度。

d 开关数

| 符号 | 内容 | |
|---------------|--------------|----|
| a 大小 | | |
| 2CS | | |
| 3CS | | |
| 4CS | | |
| b 选择项 | | |
| 无符号 | 标准(双作用型) | |
| O | 单作用型(常开:常通) | |
| C | 单作用型(常闭:常闭) | |
| Y1 | 带小爪 材质(S50C) | |
| Y2 | 带小爪 材质(MC尼龙) | |
| c 开关型号 | | |
| S2 | 无接点 | 2线 |
| S3 | 无接点 | 3线 |
| S0 | 有接点 | 2线 |
| S5 | 有接点 | |
| 导线长度 | | |
| 无符号 | 1m(标准) | |
| 3 | 3m(选择项) | |
| 5 | 5m(选择项) | |
| d 开关数 | | |
| R | 开侧带1个 | |
| H | 闭侧带1个 | |
| D | 带2个 | |

⚠ 选型注意事项

注1:小爪的外形尺寸及对应機種请参考第406页~第407页。并附带出厂。
(作为选择项准备时数量为2个)

型号表示例子

HAP-2CS-O-S3-R

機種 : 平行卡爪

a大小 : 2CS

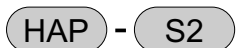
b选择项 : 单作用型、常开型

c开关型号 : 无接点S3开关、导线1m

d开关数 : 开侧带1个

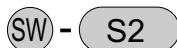
开关单体型号表示方法

开关主体 + 安装部件一套



开关型号
(上述 c 项)

开关主体



开关型号
(上述 c 项)

安装部件一套



RRC
GRC
RV3
NHS
HR
LN
FH100
HAP
BSA2
BHA·BHG
LHA
LHAG
HKP
HLA·HLB
HLAG·HLBG
HEP
HCP
HMF
HMFB
HFP
HLC
HGP
FH500
HBL
HDL
HMD
HJL
BHE
CKG
CK
CKA
CKS
CKF
CKJ
CKL2
CKL2
-HC
CKH2
CKLB2
NCK·SCK·FCK
FJ
FK
ABP
平卡
行爪
卡爪