



滑动变距卡爪（微型支点卡爪） 双作用型·单作用型

FH500 Series

●开闭角度：开角度 20° 闭角度 -5°



规格

项目	FH500							
	FH510-D	FH512-D	FH516-D	FH520-D	FH510-O	FH512-O	FH516-O	FH520-O
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 0.15							
保证耐压力	MPa 1.05							
环境温度	5 ~ 60							
连接口径	M3		M5		M3		M5	
开闭角度	° 开时20° 闭时 - 5°							
本体质量	43	53	92	135	43	53	92	136
重复精度（初始值）	mm ± 0.03							
最高使用频率	次/秒 3							
缓冲	开侧橡胶缓冲							
选择项	无接点开关（2线式·3线式） 闭侧速度控制阀·末端安装							

速度控制阀内置仅限双作用型。

开关规格

项目	无接点2线式	无接点3线式
	T2H/V	T3H/V
用途	可编程控制器专用	可编程控制器、继电器用
电源电压	-	DC10 ~ 28V
负荷电压·电流	DC10 ~ 30V、5 ~ 20mA（注1）	DC30V以下、100mA以下
指示灯	发光二极管（ON时灯亮）	

注1: 上述负荷电流的最大值: 20mA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20mA。(60 的情况下为5 ~ 10mA)

型号表示方法

不带开关



带开关



a 缸径

b 选择项

c 小爪
注1

d 开关型号
注2
符号表示导线长度。

e 开关数

f 末端安装
注3

符号	内容			
a 缸径				
10	10			
12	12			
16	16			
20	20			
b 选择项				
D	双作用型			
O	单作用型(常通)			
Z	双作用型速度控制阀内置			
c 小爪				
无符号	不带小爪			
Y1	带小爪 材质(S50C)			
Y2	带小爪 材质(MC尼龙)			
d 开关型号				
导线 直线型	导线 L字型	接点	表示	导线
T2H	T2V	无接点	单色表示型	2线
T3H	T3V			3线
导线长度				
无符号	1m(标准)			
3	3m(选择项)			
5	5m(选择项)			
e 开关数				
R	开侧带1个			
H	闭侧带1个			
D	带2个			
f 末端安装				
无符号	不带末端安装			
B	带末端安装			

选型注意事项

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

注2:还备有d开关规格以外的开关。(按订单生产)有关详细情况,请参考卷末第1页。

注3:带末端安装规格(型号B)的情况下,开关请选择L型导线(型号T V)。

型号表示例子

FH512-DY1-T2V-R-B

机种:滑动变距卡爪(微型支点卡爪)

- a 缸径 : 12
- b 选择项 : 双作用型
- c 小爪 : 带小爪材质(S50C)
- d 开关型号 : 无接点T2V开关、导线1m
- e 开关数 : 右(气口)侧开位置带1个
- f 末端安装 : 带末端安装

末端安装单体型号表示方法



符号	内容
a 缸径	
10	10
12	12
16	16
20	20

开关单体型号表示方法



开关型号
(上述d项)

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
滑卡
变距
卡爪
(微型
支点
卡爪)