



薄型平行卡爪（轴套导轨·轴承导轨）双作用型

HLA · HLB Series

●动作行程：HLA 15、20、25mm
HLB 13、18、23mm



规格

项目	HLA			HLB			
	12CS	15CS	20CS	12CS	15CS	20CS	
尺寸							
缸径	mm	12	15	12	15	20	
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			0.1		
环境温度	5 ~ 60						
连接口径	M5						
动作行程	mm	15	20	25	13	18	23
往复的内部容积	cm ³	1.69	3.53	7.85	1.47	3.18	7.22
重复精度	mm	±0.03			±0.01		
产品质量	kg	0.152	0.276	0.504	0.214	0.402	0.678
给油	不要（给油时请使用透平油1种ISO VG32）						

开关规格及体系

项目	无接点2线式	无接点3线式
	K2H · K2V	K3H · K3V
用途	可编程控制器、继电器专用	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、50mA以下
指示灯	发光二极管（ON时灯亮）	
最大冲击	980m/s ²	

项目	有接点2线式	
	K0H · K0V	K5H · K5V
用途	可编程控制器、继电器专用	可编程控制器、继电器、IC回路（不带指示灯）、串连用
电源电压		
负荷电压·电流	DC12/24V、5 ~ 50mA AC110V、7 ~ 20mA	DC5/12/24V、50mA以下 AC110V、20mA以下
指示灯	发光二极管（ON时灯亮）	不带指示灯
最大冲击	294m/s ²	

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

HLA - 12CS

带开关

HLA - 12CS - K2H - R

a 机种型号

b 大小

c 开关型号
注1

d 开关数

符号	内容			
a 机种型号				
HLA	轴套导轨			
HLB	轴承导轨			
b 大小				
12CS				
15CS				
20CS				
c 开关型号				
导线 直线型	导线 L字型	接点	表示	导线
K0H	K0V	有接点	单色表示型	2线
K5H	K5V		不带指示灯	
K2H	K2V	无接点	单色表示型	2线
K3H	K3V			3线
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: 也备有 c 开关型号以外的开关。(按订单生产)
有关详细情况, 请参考卷末第1页。

型号表示例子

HLB-12CS-K2H-R

机种: 薄型平行卡爪

- a 机种型号 : 轴承导轨HLB
- b 大小 : 12CS
- c 开关型号 : 无接点K2H开关、导线1m
- d 开关数 : 开侧带1个

开关单体型号表示方法

SW - K2H

↓
开关型号
(上述 c 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

薄卡

型爪

平行

卡爪