

SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
SMG
LCR
STG
STS
STL
LSH
LSHL
LSHM
LST
LSTM
HMC
CKW
ABP2
SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MSD
MSDG-L
SMG
STG
STM
LCR
LCG
STR2
LSH
LSHL
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
STG

薄型长行程卡爪 双作用型

LST-HP1 Series

●动作行程：短行程：8、12、16、20mm
中等行程：16、24、32、40mm
长行程：32、48、64、80mm

双作用型



规格

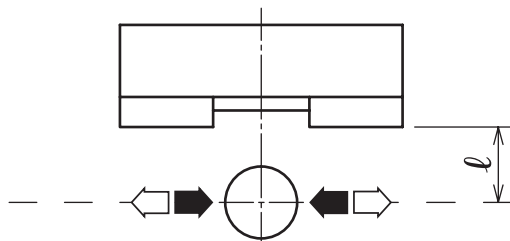
项 目	LST-08			LST-12			LST-16			LST-20		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
缸径 mm	φ8×2			φ12×2			φ16×2			φ20×2		
动作方式	双作用型											
使用流体	压缩空气											
最高使用压力 MPa	0.7											
最低使用压力 MPa	0.15			0.1								
环境温度 °C	－10～60(但是,不得冻结)											
配管口径	M3			M5								
动作行程 mm	8	16	32	12	24	48	16	32	64	20	40	80
重复精度 mm	±0.03											
重量 kg	0.09	0.12	0.16	0.19	0.24	0.34	0.42	0.54	0.79	0.78	1.03	1.49
给油	无需											

夹持力

●夹持力表示图示箭头方向的推力(单爪)。

单位：N

- 打开方向 (←→)
- 闭合方向 (→←)



缸径(mm)	双作用
φ8	19
φ12	48
φ16	90
φ20	141

※ 供给压力 0.5MPa、 $l=15\text{mm}$ 、行程中心的值

开关规格

项 目	无触点2线式	无触点3线式	无触点2线式	无触点3线式	
	F2S	F3S	F2H・F2V	F3H・F3V	F3PH・F3PV
用途	PLC专用	PLC、继电器用	PLC专用	PLC、继电器用	
输出方式	-	NPN输出	-	NPN输出	PNP输出
电源电压	-	DC10～28V	-	DC10～28V	DC4.5～28V
负荷电压、电流	DC10～30V 5～20mA	DC30V以下 50mA以下	DC10～30V 5～20mA	DC30V以下 50mA以下	
指示灯	红色LED (ON时亮灯)		黄色LED (ON时亮灯)		
泄漏电流	1mA以下	10μA以下	1mA以下	10μA以下	
耐冲击	980m/s ²				
重量	g 1m：10 3m：29				

注1：F形开关标配使用抗弯曲导线。

关于外形尺寸图，请参阅《薄型长行程卡爪 LST-HP系列》(样本编号：CC-1529C)的LST-HP1系列。

型号表示方法

不带开关 (内置开关用磁环)

LST - **08** **A** **1** **N** ————— **HP1**

带开关 (内置开关用磁环)

LST - **08** **A** **1** **N** - **F2H** - **D** - **HP1**

A 缸径 (mm)

B 行程

C 气口位置

D 高精度定位孔

E 开关型号

F 开关数

符 号		内 容				
A 缸 径 (mm)						
08	Φ8					
12	Φ12					
16	Φ16					
20	Φ20					
B 行 程						
A	短行程					
B	中等行程					
C	长行程					
C 气口位置						
1	标准、轴向					
2	侧面配管					
D 高精度定位孔						
N	无					
A	有					
E 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电 压		显示式	导线长度
			AC	DC		
-	F2S※	无触点		●	单色显示式	2 线
-	F3S※			●		3 线
F2H※	F2V※			●		2 线
F3H※	F3V※			●		3 线
F3PH※	F3PV※			●		3 线
※ 导线长度						
无符号	1m (标准)					
3	3m (选择项)					
F 开关数						
R	开侧带 1 个					
H	闭侧带 1 个					
D	带 2 个					

开关单体型号表示方法

SW - **F2H※**

开关型号
(上述 **E** 项)

〈型号表示例〉

LST-16B2A-F2H3-D-HP1

机种：薄型长行程卡爪

- A** 缸径 (mm) : Φ16
- B** 行程 : 中等行程
- C** 气口位置 : 侧面配管
- D** 高精度定位孔 : 有
- E** 开关型号 : 无触点 F2H、导线长度 3m
- F** 开关数 : 带 2 个

SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	长
MDC2	寿
MSD	命
MSDG-L	气
SMG	缸
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	耐
SCG	环
SSD2	境
SMG	气
LCR	缸
STG	
STS	
STL	
LSH	线
LSHL	性
LSHM	导
	轨
	卡
	爪
LST	薄
LSTM	型
	长
	行
	程
	卡
	爪
HMC	卡
	宽
	幅
	平
	行
CKW	卡
	盘
ABP2	增
	气
	压
	器
SCPD3	
CMK2	
SCM	用
SSD2	于
MSD	二
MSDG-L	次
SMG	电
STG	池
STM	制
LCR	造
LCG	工
STR2	序
LSH	
LSHL	
SCPD3	用
CMK2	于
SCM	食
SCG	品
SSD2	制
STG	造
	工
	序