



线性滑台气缸 双作用·微速型

LCS-F Series

●缸径: $\phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25$

JIS 符号



通用规格

项目		LCS-F				
缸径		mm	12	16	20	25
动作方式		双作用·单活塞杆型				
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	1.0			
环境温度		5 ~ 60				
使用活塞速度		mm/s	5 ~ 200 (无负荷、压力0.5MPa时)			
连接口径	本体侧面		M5		Rc 1/8	
	本体后方		M3	M5		Rc 1/8
行程允许误差		mm	+2.0			0 (注1)
缓冲		带橡胶缓冲				
给油		不可给油				
允许吸收能量		J	请参考第1296页表3			

注1: 使用不带挡块规格时, 端板与浮动轴套之间存在较小的间隙, 请注意。

注2: 6、8请另行与我公司协商。

行程

机种型号	缸径(mm)	标准行程(mm)
LCS-F	12	10、20、30、40、50、75、100
	16	10、20、30、40、50、75、100、125
	20	10、20、30、40、50、75、100、125、150
	25	10、20、30、40、50、75、100、125、150

注: 不能制作上述以外的行程规格。

开关规格

项目	无接点2线式		无接点3线式	
	T2H·T2V		T3H·T3V	
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)			
最大冲击	980m/s ²			
项目	有接点2线式			
	T0H·T0V		T5H·T5V	
用途	可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器、IC回路 (无指示灯)、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			

T H表示直线型导线, T V表示L型导线。

导线标准为1m, 作为选择项, 我公司还备有3m、5m。

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)

外形尺寸图

与双作用·单作用型 LCS系列相同。请参考第1278 ~ 1289页。

净化室专用规格(样本No.CB-033S)

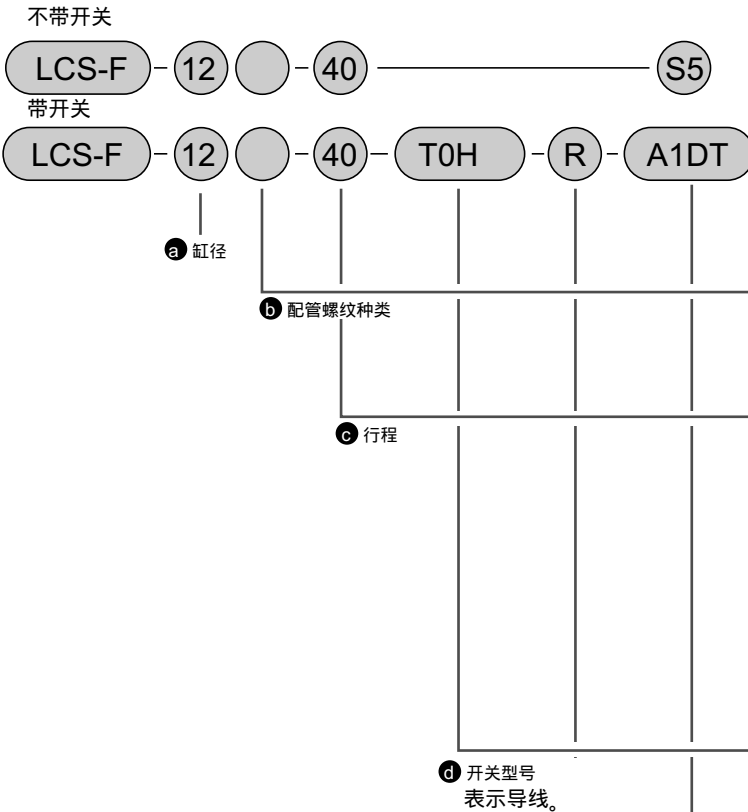
可在净化室内使用的防尘结构

LCS - - P7

技术资料

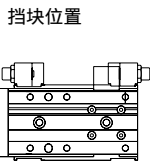
有关测定方法的技术资料, 请参考测定方法 (第835页)。

型号表示方法



选型注意事项

注1：不带挡块时的标准气口为下图所示 与 位置。



注2：行程调节用挡块与缓冲器型挡块配套使用时请与本公司协商

注3：缓冲器型挡块时，缓冲器部分不是微速规格。

注4：仅使用挡块型时可选择。

注5：20行程以下的A1、A2、A5、A6不能进行标对应，因此请与本公司协商。

有关下述项目，请参考第1270页的型号表示方法。

- 变更行程调节范围时
- 有关使用缓冲器型时的行程调节范围
- 有关气口位置
- 有关选择项的配套(第1271页)

型号表示例子

LCS-F-12-40-T0H -R-A1DT

机种：线性滑台气缸 微速型

- a** 缸径：12
- b** 配管螺纹种类：Rc螺纹
- c** 行程：40mm
- d** 开关型号：有接点·T0H开关、导线1m直线型导线
- e** 开关数：前端带1个
- f** 其他选择项：缓冲器型挡块位置
侧面、底面有气口
材质相当于淬火材料

符号	内容				
a 缸径					
12	12				
16	16				
20	20				
25	25				
b 配管螺纹种类					
无符号	Rc螺纹				
NN	NPT螺纹 (20以上) (按订单生产)				
GN	G螺纹 (20以上) (按订单生产)				
c 行程(mm)					
	缸径()	12	16	20	25
10	10				
20	20				
30	30				
40	40				
50	50				
75	75				
100	100				
125	125				
150	150				
d 开关型号					
导线 直线型	导线 L字型	接点	表示型	导线	
T0H	T0V	有接点	单色表示型	2线	
T5H	T5V		无指示灯		
T2H	T2V	无接点	单色表示型	2线	
T3H	T3V		2线		
导线长					
无符号	1m (标准)				
3	3m				
5	5m				
e 开关数					
R	前端带1个				
H	后端带1个				
D	带2个				
f 选择项					
S 行程调节用挡块 行程调节单侧5mm					
S1	挡块位置 (可变更为)				
S2	挡块位置 (可变更为)				
S3	挡块位置 (可变更为)				
S4	挡块位置 (可变更为)				
S5	挡块位置 ,				
S6	挡块位置 ,				
A 缓冲器型挡块 注3					
A1	挡块位置 (可变更为)				
A2	挡块位置 (可变更为)				
A3	挡块位置 (可变更为)				
A4	挡块位置 (可变更为)				
A5	挡块位置 ,				
A6	挡块位置 ,				
部					
无符号	挡块部分气口：不带气口				
D	挡块部分气口：侧面·底面带有气口 注4				
无符号	挡块模块材质：轧制钢				
T	挡块模块材质：相当于淬火材质				

- SCP 2
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCA2
- SCS
- CKV2
- CA/0V2
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMD2
- MSD
- SSD
- FC
- ULK
- JSK/M2
- JSC3
- JSB3
- UCAC
- STS/L
- LCS
- LCY
- STR2
- UCA2
- STK
- RCC2
- USSD
- USC
- MFC
- GLC
- SHC
- CAC3
- HCM
- HCA
- SRL2
- SRG
- SRM
- SRT
- SRB2
- MRL2
- MRG2
- SM-25

线性滑台气缸
带复合功能