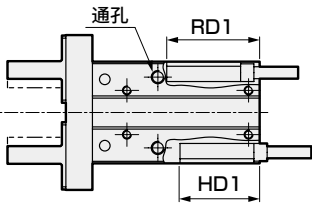


气缸开关的注意事项

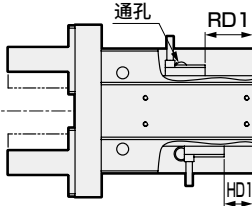
●开关安装位置一览表

<侧面安装>

φ6~20、32

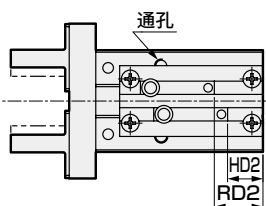


φ25



<导轨安装>

φ6~32



型 号	开关 型号	侧面安装		导轨安装	
		RD1	HD1	RD2	HD2
LSH-A06※	F2/3□	20.5	18	—	—
	F2/3S	—	—	9.5(—)	7(—)
LSH-A10※	F2/3□	21	18	11(21)	8(18)
	F2/3S	22	19	10(22)	7(19)
LSH-A16※	F2/3□	21	17	11(21)	7(17)
	F2/3S	22	18	10(22)	6(18)
LSH-A20※	F2/3□	26	20	16(26)	10(20)
	F2/3S	27	21	15(27)	9(21)
LSH-A25※	F2/3H・PH	—	—	20(30)	12(22)
	F2/3V・PV	20	12	20(30)	12(22)
	F2/3S	19	11	19(31)	11(23)
LSH-A32D	F2/3□	32.5	20.5	22.5(32.5)	10.5(20.5)
	F2/3S	33.5	21.5	21.5(33.5)	9.5(21.5)
	T2/3□	—	—	18.5(36.5)	6.5(24.5)
LSH-A32S/C	F2/3□	41	29	31(41)	19(29)
	F2/3S	42	30	30(42)	18(30)
	T2/3□	—	—	27(45)	15(33)

※导轨安装时，导线朝向前端侧时为()尺寸。

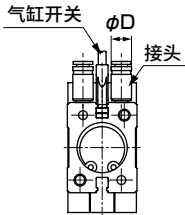
※“—”表示不可安装。

●注意事项

请通过下述表格确认使用缸径的注意事项。

分类	缸 径						注 意 事 项
	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32	
通用事项	●	●	●	●	●	●	• RD尺寸为打开侧端位置，HD尺寸为闭合侧端位置的最高灵敏度位置。 实际的安装位置请确认开关的工作状态。
	●	●	●	●	●	●	• 1个开关导轨槽内可安装1个开关。
	●	●	●	●	●	●	• 由于开关行程短，因此对于1个开关只能检测打开状态或闭合状态。 例：1个开关中无法进行下图检测。 ①打开端(工件未固定)：开关OFF ②工件固定：开关ON ③闭合端(工件未固定)：开关OFF
	●	●	●	●	●	●	• 卡爪开关时请注意不要卷入导线。
侧面安装	●	●	●	●			• 气口侧侧面安装中，在使用L形开关时，接头会与开关发生干扰。接头外径请确保在下表以下。 安装位置：气口侧 开关形状：L形
	●	●	●	●			• 直线导线型,F3PV开关中，开关及导线会从前端侧端面伸出。如果因伸出而发生问题时，请使用F2/3V,F2/3S或导轨安装。
安 装 导 轨	●	●	●	●	●	●	• 在开关侧面安装时，无法使用通孔安装。
	●	●	●	●	●	●	• 在开关导轨安装时，无法使用通孔安装。

缸 径 (安装位置)	接头 外径 φD
φ6 (RD)	φ5以下
φ6 (HD)	φ6.9以下
φ10	φ7.4以下
φ16	φ7.9以下
φ20	φ11以下

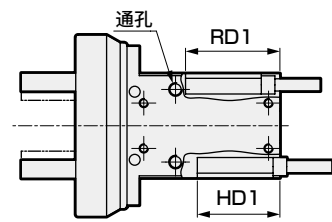


气缸开关的注意事项

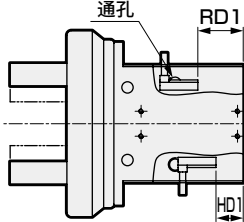
●开关安装位置一览表

<侧面安装>

φ6~20、32

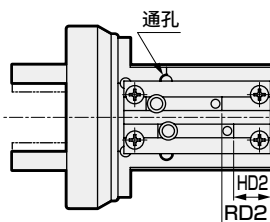


φ25



<导轨安装>

φ6~32



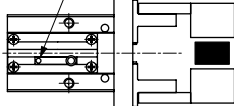
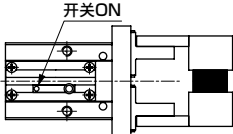
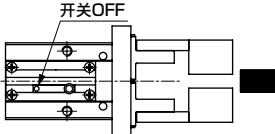
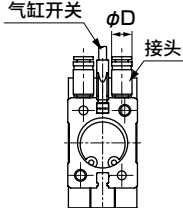
型 号	开关 型号	侧面安装		导轨安装	
		RD1	HD1	RD2	HD2
LSH-G/F06	F2/3□	20.5	18	—	—
	F2/3S	—	—	9.5(—)	7(—)
LSH-G/F10	F2/3□	21	18	11(21)	8(18)
	F2/3S	22	19	10(22)	7(19)
LSH-G/F16	F2/3□	21	17	11(21)	7(17)
	F2/3S	22	18	10(22)	6(18)
LSH-G/F20	F2/3□	26	20	16(26)	10(20)
	F2/3S	27	21	15(27)	9(21)
LSH-G/F25	F2/3□	—	—	20(30)	12(22)
	F2/3V	20	12	20(30)	12(22)
	F2/3S	19	11	19(31)	11(23)
LSH-G/F32	F2/3□	26	14	16(26)	4(14)
	F2/3S	27	15	15(27)	3(15)
	T2/3□	—	—	12(30)	0(18)

※导轨安装时，导线朝向前端侧时为()尺寸。

※“—”表示不可安装。

●注意事项

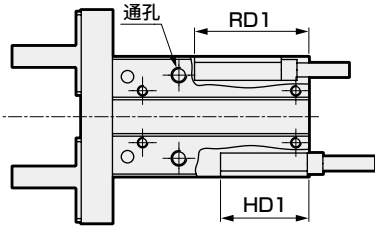
请通过下述表格确认使用缸径的注意事项。

分类	缸径						注意事项												
	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32													
通用事项	●	●	●	●	●	●	• RD尺寸为打开侧端位置，HD尺寸为闭合侧端位置的最高灵敏度位置。 实际的安装位置请确认开关的工作状态。												
	●	●	●	●	●	●	• 1个开关导轨槽内可安装1个开关。												
							• 由于开关行程短，因此对于1个开关只能检测打开状态或闭合状态。 例：1个开关中无法进行下图检测。 ①打开端(工件未固定)：开关OFF ②工件固定：开关ON ③闭合端(工件未固定)：开关OFF												
	●	●	●	●	●	●	开关OFF  开关ON  开关OFF 												
	●	●	●	●	●	●	• 卡爪开关时请注意不要卷入导线。												
侧面安装							• 气口侧侧面安装中，在使用L形开关时，接头会与开关发生干扰。接头外径请确保在下表以下。 安装位置：气口侧 开关形状：L形												
	●	●	●	●			<table><thead><tr><th>缸径(安装位置)</th><th>接头外径φD</th></tr></thead><tbody><tr><td>φ6 (RD)</td><td>φ5以下</td></tr><tr><td>φ6 (HD)</td><td>φ6.9以下</td></tr><tr><td>φ10</td><td>φ7.4以下</td></tr><tr><td>φ16</td><td>φ7.9以下</td></tr><tr><td>φ20</td><td>φ11以下</td></tr></tbody></table> 气缸开关 	缸径(安装位置)	接头外径φD	φ6 (RD)	φ5以下	φ6 (HD)	φ6.9以下	φ10	φ7.4以下	φ16	φ7.9以下	φ20	φ11以下
	缸径(安装位置)	接头外径φD																	
	φ6 (RD)	φ5以下																	
	φ6 (HD)	φ6.9以下																	
φ10	φ7.4以下																		
φ16	φ7.9以下																		
φ20	φ11以下																		
●	●	●	●		●	• 直线导线型,F3PV开关中，开关及导线会从前端侧端面伸出。如果因伸出而发生问题时，请使用F2/3V,F2/3S或导轨安装。													
					●	• F2/3V开关中，开关会从前端侧端面伸出。 如果因伸出而发生问题时请使用F2/3S或导轨安装。													
	●	●	●	●		• 在开关侧面安装时，无法使用通孔安装。													
安装导轨		●					• 在开关导轨安装时，无法使用通孔安装。												

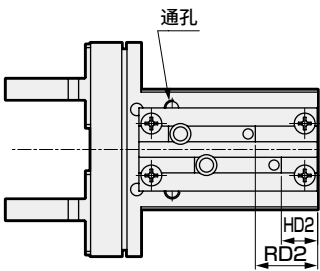
气缸开关的注意事项

●开关安装位置一览表

<侧面安装>
φ10~25



<导轨安装>
φ10~25



型 号	开关 型号	侧面安装		导轨安装	
		RD1	HD1	RD2	HD2
LSHL-A10D	F2/3□	22	17	12 (22)	7 (17)
	F2/3S	23	18	11 (23)	6 (18)
LSHL-A16D	F2/3□	24.5	16.5	14.5 (24.5)	6.5 (16.5)
	F2/3S	25.5	17.5	13.5 (25.5)	5.5 (17.5)
LSHL-A20D	F2/3□	30	20	20 (30)	10 (20)
	F2/3S	31	21	19 (31)	9 (21)
LSHL-A25D	F2/3□	33	21.5	23 (33)	11.5 (21.5)
	F2/3S	34	22.5	22 (34)	10.5 (22.5)
LSHL-A10S/C	F2/3□	28	23	18 (28)	13 (23)
	F2/3S	29	24	17 (29)	12 (24)
LSHL-A16S/C	F2/3□	27.5	20	17.5 (27.5)	10 (20)
	F2/3S	28.5	21	16.5 (28.5)	9 (21)
LSHL-A20S/C	F2/3□	33.5	23	23.5 (33.5)	13 (23)
	F2/3S	34.5	24	22.5 (34.5)	12 (24)
LSHL-A25S/C	F2/3□	38.5	27	28.5 (38.5)	17 (27)
	F2/3S	39.5	28	27.5 (39.5)	16 (28)

※导轨安装时，导线朝向前端侧时为（ ）尺寸。

●注意事项

请通过下述表格确认使用缸径的注意事项。

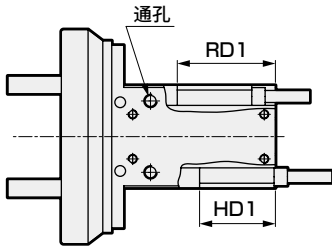
分类	缸径				注意事项								
	φ10	φ16	φ20	φ25									
通用事项	●	●	●	●	• RD尺寸为打开侧端位置，HDR尺寸为闭合侧端位置的最高灵敏度位置。 实际的安装位置请确认开关的工作状态。								
	●	●	●	●	• 1个开关导轨槽内可安装1个开关。								
	●	●	●	●	• 由于开关行程短，因此对于1个开关只能检测打开状态或闭合状态。 例：1个开关中无法进行下图检测。 ①打开端（工件未固定）：开关OFF ②工件固定：开关ON ③闭合端（工件未固定）：开关OFF								
	●	●	●	●	开关OFF 开关ON 开关OFF								
	●	●	●	●	• 卡爪开关时请注意不要卷入导线。								
侧面安装	●	●	●	●	• 气口侧侧面安装中，在使用L形开关时，接头会与开关发生干扰。接头外径请确保在下表以下。 安装位置：气口侧 开关形状：L形 <table><tr><th>缸径</th><th>接头外径φD</th></tr><tr><td>φ10</td><td>φ7.4以下</td></tr><tr><td>φ16</td><td>φ7.9以下</td></tr><tr><td>φ20</td><td>φ11以下</td></tr></table> 气缸开关 接头	缸径	接头外径φD	φ10	φ7.4以下	φ16	φ7.9以下	φ20	φ11以下
	缸径	接头外径φD											
	φ10	φ7.4以下											
	φ16	φ7.9以下											
	φ20	φ11以下											
●	●	●	●	• 直线导线型开关中，开关及导线会从前端侧端面伸出。 如果因伸出而发生问题时请使用F2/3V、F2/3S或导轨安装。									
●	●	●	●	• F3PV开关中，开关会从前端侧端面伸出。 如果因伸出而发生问题时请使用F2/3V、F2/3S或导轨安装。									
●	●	●	●	• 在开关侧面安装时，无法使用通孔安装。									
安装导轨	●				• 在开关导轨安装时，无法使用通孔安装。								

气缸开关的注意事项

●开关安装位置一览表

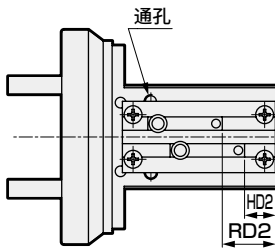
<侧面安装>

φ10~20



<导轨安装>

φ10~20



型 号	开关 型号	侧面安装		导轨安装	
		RD1	HD1	RD2	HD2
LSHL-G/F10	F2/3□	22	17	12 (22)	7 (17)
	F2/3S	23	18	11 (23)	6 (18)
LSHL-G/F16	F2/3□	25	17	15 (25)	7 (17)
	F2/3S	26	18	14 (26)	6 (18)
LSHL-G/F20	F2/3□	35.5	25.5	25.5 (35.5)	15.5 (25.5)
	F2/3S	36.5	26.5	24.5 (36.5)	14.4 (26.5)

※导轨安装时，导线朝向前端侧时为()尺寸。

●注意事项

请通过下述表格确认使用缸径的注意事项。

分类	缸径			注意事项								
	φ10	φ16	φ20									
通用事项	●	●	●	• RD尺寸为打开侧端位置，HDR尺寸为闭合侧端位置的最高灵敏度位置。 实际的安装位置请确认开关的工作状态。								
	●	●	●	• 1个开关导轨槽内可安装1个开关。								
	●	●	●	• 由于开关行程短，因此对于1个开关只能检测打开状态或闭合状态。 例：1个开关中无法进行下图检测。 ①打开端（工件未固定）：开关OFF ②工件固定：开关ON ③闭合端（工件未固定）：开关OFF								
	●	●	●	开关OFF 开关ON 开关OFF								
侧面安装	●	●	●	• 卡爪开关时请注意不要卷入导线。								
	●	●	●	• 气口侧侧面安装中，在使用L形开关时，接头会与开关发生干扰。接头外径请确保在下表以下。 安装位置：气口侧 开关形状：L形 <table><tr><th>缸径</th><th>接头外径φD</th></tr><tr><td>φ10</td><td>φ7.4以下</td></tr><tr><td>φ16</td><td>φ7.9以下</td></tr><tr><td>φ20</td><td>φ11以下</td></tr></table> 气缸开关 φD 接头	缸径	接头外径φD	φ10	φ7.4以下	φ16	φ7.9以下	φ20	φ11以下
	缸径	接头外径φD										
	φ10	φ7.4以下										
φ16	φ7.9以下											
φ20	φ11以下											
●	●	●	• 直线导线型开关中，开关及导线会从前端侧端面伸出。 如果因伸出而发生问题时请使用F2/3V、F2/3S或导轨安装。									
●	●	●	• F3PV开关中，开关会从前端侧端面伸出。 如果因伸出而发生问题时请使用F2/3V、F2/3S或导轨安装。									
●	●	●	• 在开关侧面安装时，无法使用通孔安装。									
安装导轨	●			• 在开关导轨安装时，无法使用通孔安装。								

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·
卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度
控制器
卷末
LSH-HP
LSH
FH100
BSA2
BHA·BHG
LHA
LHAG
HAP
HKP
HCP
HGP
HLF2
HLA·HLB
HLAG·HLBG
HLC
HLD
HMF
HMF-G
HMFB
HFP
FH500
HBL
HJL
HMD
HDL
HJD
BHE