

采用ISO标准尺寸的 10MPa用双作用液压油缸

- 内径 $\phi 32 \sim \phi 125$ 的10MPa用双作用液压油缸。
- 符合ISO 10762 (JIS B8367-5)。
- 采用浮动缓冲器, 实现了平稳启动。
- 标准配置高性能缓冲器。
- 滑动部密封槽采用ISO标准沟槽尺寸。



标准规格

种类	标准型、配套开关
公称压力	10MPa
最高容许压力	TC以外: 10MPa TC : 10MPa ($\phi 63$ 以下)、7MPa ($\phi 80$ 以上)
耐压力	15MPa
最低工作压力	无杆腔端: 0.3MPa以下 有杆腔端: 0.45MPa以下
工作速度范围	$\phi 32 \sim 63$: 8~400mm/s $\phi 80 \sim 125$: 8~300mm/s
工作温度范围 (周围温度)	标准型 : -10~+80°C 配套开关 AX型 : -10~+70°C WR、WS型 : -10~+60°C (但无冻结)
缓冲结构	金属嵌合方式
适用工作油	一般矿物性工作油 (使用其他工作油时请参见与工作油的适合表。)
螺纹公差	JIS 6g/6H
行程长度的容许误差	250mm以下 $+1.0$ -0 251~1000mm $+1.4$ -0 1001~2000mm $+1.8$ -0
安装形式	SD、FA、FB、EA、EB、LA、CA、CB、TA、TC
活塞杆系列	B活塞杆
附件	<ul style="list-style-type: none"> • T形顶端接头 (单耳环) • Y形顶端接头 (双耳环) 带销 • 锁紧螺母 • 防尘罩: 尼龙防水布 : 氟丁二烯 : CONEX

• TC的最高容许压力为TC位于中央且作用单侧负荷时的值。

术语说明

公称压力

为了便于称呼而给油缸压力定的名义压力。与规定条件下保证性能的工作压力(额定压力)未必一致。

最高容许压力

油缸内部所产生压力的容许最高值(波动压力等)。

耐压力

恢复为公称压力后不降低性能所能承受的最大试验压力。

最低工作压力

在无负荷的情况下水平放置的油缸动作时, 所需要的最低压力。

注) • 内径 $\phi 32$ 符合JIS B8367-2。

- 活塞杆系列B及油口Rc采用JIS B8367标准。(未包含在ISO 10762主体标准中。)
- 工作温度范围根据密封材质的不同而异。详情请参见选定资料。
- 在活塞杆顶端螺纹部带锁紧螺母的情况下使用时, 请增加螺纹长度(A尺寸)。
- 安装形式CA的安装尺寸与标准不同。
- 安装形式EA $\phi 63$ 中, 仅接合部长度(F尺寸)与标准不同。
- 防尘罩的CONEX是帝人株式会社的注册商标。

- 以下系列的安装方法未在JISB8367-5标准中规定。
 - 双活塞杆型 (100H-2D、100H-2RD)
 - 耐切削油规格 (100HW-2、100HW-2R)
 - 安装形式 SD、FA、FB

产品系列

		单位: mm							
构造	系列	活塞杆径	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$	$\phi 125$
通用型	双作用 单活塞杆	标准型 100H-2	●	●	●	●	●	●	●
		配套开关 100H-2R	●	●	●	●	●	●	●
	双作用 双活塞杆	标准型 100H-2D	●	●	●	●	●	●	●
		配套开关 100H-2RD	●	●	●	●	●	●	●
耐切削油规格	双作用 单活塞杆	标准型 100HW-2	●	●	●	●	●	●	
		配套开关 100HW-2R	●	●	●	●	●	●	

注) • 如需使用开关, 请使用配套开关油缸。

- 标准型产品无法安装开关。

双作用单活塞杆



标准型
(100H-2、100HW-2)



配套开关
(100H-2R、100HW-2R)

双作用双活塞杆



标准型
(100H-2D)



配套开关
(100H-2RD)

标准行程范围

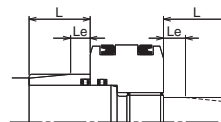
单位: mm

内径	行程
$\phi 32$ 、 $\phi 40$	~1200
$\phi 50$ 、 $\phi 63$	~1400
$\phi 80$	~1600
$\phi 100$	~1800
$\phi 125$	~2000

缓冲行程的长度

单位: mm

内径	缓冲环长度L	缓冲环平行部长度Le
$\phi 32$	21	6
$\phi 40$ 、 $\phi 50$	23	6
$\phi 63 \sim \phi 125$	25	6



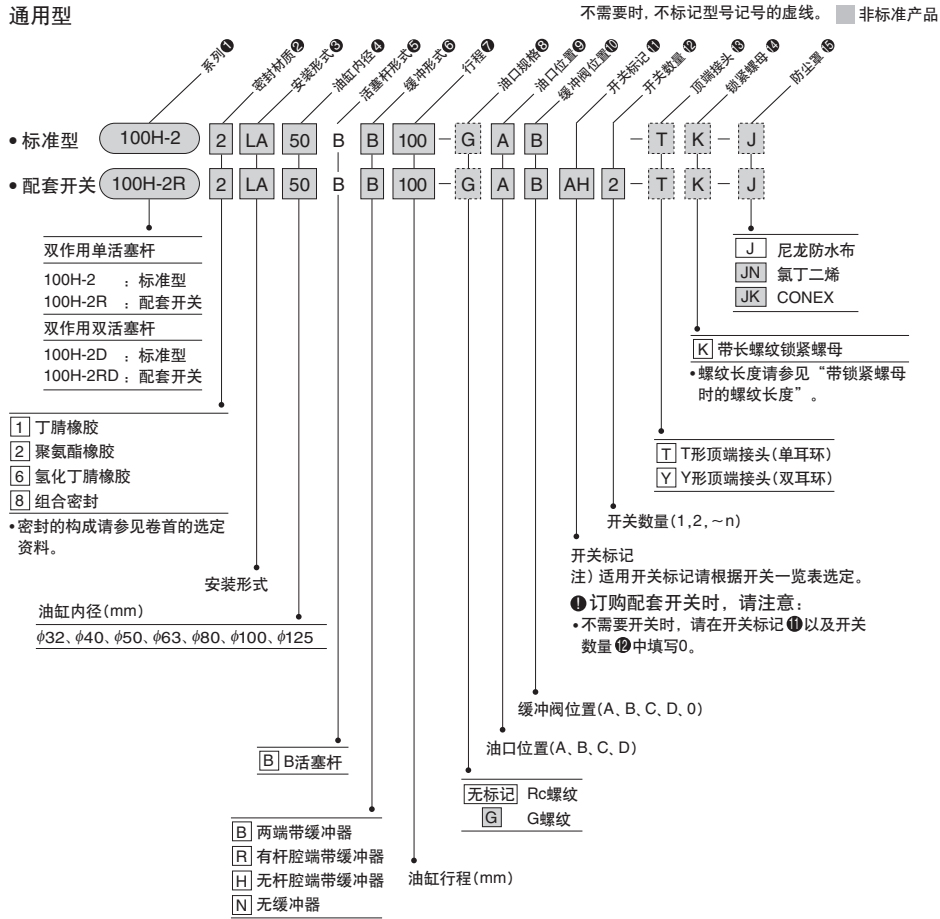
- 可在行程终点使用的缓冲行程的长度。
- 不在行程终点使用, 而是在到达该点之前5mm以上停止时, 缓冲效果将减弱, 请加以注意。

- 上述为标准产品可制造的最大行程。若需上述长度以上的行程, 请咨询本公司。
- 活塞杆的压杆稳定长度应单独考虑。

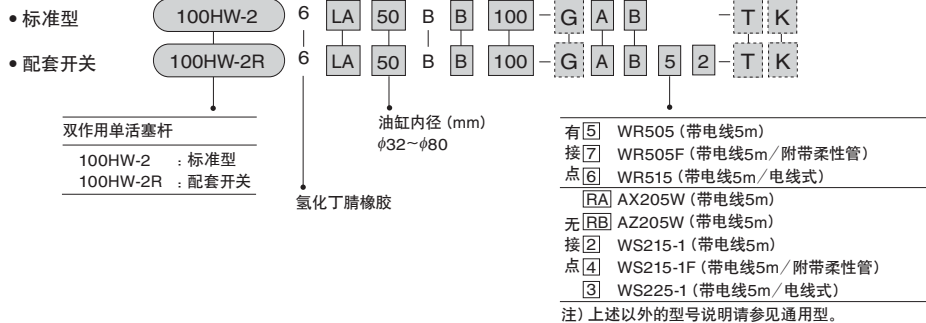
通用型

通用型液压油缸

100H-2



耐切削油规格



开关一览表

种类	开关标记	负荷电压范围	负荷电流范围	最大开关容量	保护电路	指示灯	连接方式	电线长度	适用负荷	
有接点	IAF AX101CE				无			1.5m	小型继电器 可编程控制器	
	AG AX105CE	DC:5~30V	DC:5~40mA	DC:1.5W AC:2VA	有	发光二极管 (ON时红色灯亮)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出	5m		
	AH AX111CE	AC:5~120V	AC:5~20mA					1.5m		
	AJ AX115CE				无	无		5m		
	AE AX125CE	DC:30V以下 AC:120V以下	DC:40mA以下 AC:20mA以下		无			5m		
	AK AX11ACE	AC:5~120V	5~20mA	2VA	有	发光二极管 (ON时红色灯亮)	4针连接器式 电线后面取出	0.5m		
	AL AX11BCE	DC:5~30V	5~40mA	1.5W				0.5m		
	AP AZ101CE				无			1.5m		
	AR AZ105CE	DC:5~30V	DC:5~40mA	DC:1.5W AC:2VA	有	发光二极管 (ON时红色灯亮)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线上面取出	5m		
	AS AZ111CE	AC:5~120V	AC:5~20mA					1.5m		
	AT AZ115CE				无	无		5m		
	AN AZ125CE	DC:30V以下 AC:120V以下	DC:40mA以下 AC:20mA以下		有	发光二极管	4针连接器式 电线上面取出	0.5m		
	AU AZ11ACE	AC:5~120V	5~20mA	2VA	有	发光二极管 (ON时红色灯亮)	4针连接器式 电线上面取出	0.5m		
	AW AZ11BCE	DC:5~30V	5~40mA	1.5W		发光二极管 (OFF时红色灯亮)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出 0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线上面取出	5m		
AM AX135CE				有	发光二极管 (OFF时红色灯亮)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出 0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线上面取出	5m			
AY AZ135CE	AC/DC:90~240V	5~300mA	B接点输出				5m			
AQ AX145CE				有	发光二极管 (ON时红色灯亮)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出 0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线上面取出	5m			
AX AZ145CE	AC/DC:24~240V	5~300mA	30VA				5m			
无接点	5 WR505	DC:5~50V	DC:3~40mA	DC:1.5W	有	发光二极管 (ON时红色灯亮)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线上面取出	5m		
	7 WR505F	AC:5~120V	AC:3~20mA	AC:2VA				5m		
	6 WR515							5m		
	BE AX201CE-1							发光二极管 (ON时红色灯亮)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出	1.5m
	BF AX205CE-1							发光二极管 (双灯式 红/绿)	4针连接器式 电线后面取出	0.5m
	CE AX211CE-1	DC:5~30V	5~40mA	—				发光二极管 (ON时红色灯亮)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出	1m
耐切削油规格	CF AX215CE-1							5m		
	CH AX21CCE-1							5m		
	CJ AX21DCE-1							1m		
	BM AZ201CE-1							1.5m		
	BN AZ205CE-1							5m		
	CM AZ211CE-1							1.5m		
无接点	CN AZ215CE-1							5m		
	RA AX205WCE	DC:5~30V	5~40mA	—	有	发光二极管 (ON时红色灯亮)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出 0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线上面取出	5m		
	RB AZ205WCE					发光二极管 (双灯式 红/绿)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出 0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线上面取出	5m		
无接点	RE AX215WCE							5m		
	RF AZ215WCE							5m		
	2 WS215-1	DC:10~30V	5~20mA	—	有	发光二极管 (双灯式 红/绿)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出	5m		
无接点 CE认证	4 WS215-1F							5m		
	3 WS225-1							5m		
	CT AX211CE-1	DC:5~30V	5~40mA	—	有	发光二极管 (双灯式 红/绿)	0.3mm ² 双芯外径φ4mm 电线后面取出	1.5m		
	CU AX215CE-1							5m		
	CV AX21BCE-1							0.5m		
	OW AZ211CE-1							1.5m		
	CX AZ215CE-1							5m		
	CY AZ21BCE-1							0.5m		

注) ● 在无保护电路的开关中, 如果使用电感负荷 (继电器等), 请务必在负荷上安装保护电路 (SK-100)。
● AX、AZ135CE的逻辑输出为B接点。检测到活塞杆时开关接点为OFF (指示灯亮)。
● 关于各开关的详情, 请务必阅读卷末的开关规格栏。

- 通用型 AX型 AZ型 (电线后面取出) (电线上面取出)
- 耐切削油规格 WR、WS型开关



● 对于开关标记 10, 在订购耐切削油开关WR、WS型时请注意以下各项。

- 5 WR505 开关本体和直线盒式连接器 (F-SB) 为套件
- 2 WS215-1 [柔性管 (F-05: 4.8m) 需另行订购。]
- 7 WR505F 开关本体和直线盒式连接器 (F-SB) 附带柔性管 (F-05: 4.8m)
- 4 WS215-1F

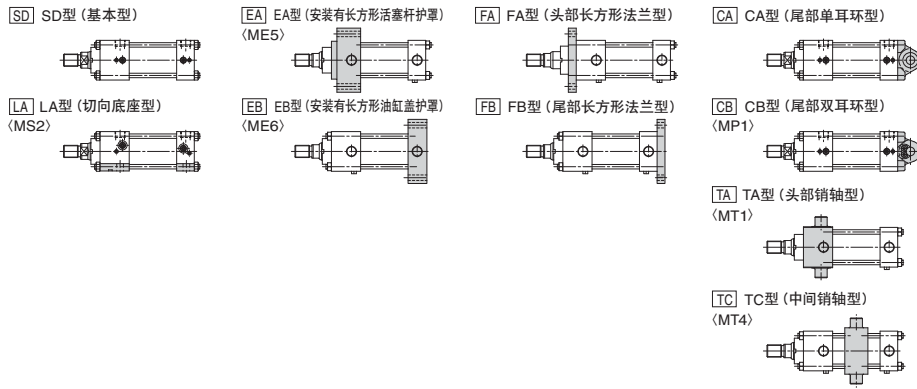
通用型液压油缸

100H-2

小型继电器
可编程控制器

小型继电器
可编程控制器

安装形式 () 内为ISO 10762采用的名称。



注) SD、FA、FB未包含在ISO标准内。

工作油与密封材质的适用性

密封材质	适用工作油				
	一般矿物性工作油	水-甘油类工作油	磷酸酯类工作油	W/O工作油	O/W工作油
1) 丁腈橡胶	○	○	×	○	○
2) 聚氨酯橡胶	◎	×	×	△	△
6) 氢化丁腈橡胶	○	◎	×	◎	◎
8) 组合密封	○	○	×	○	○

- ◎表示可以使用, ×表示不可使用。
- △表示使用时需咨询本公司。
- ◎表示注重耐磨损性时推荐使用的密封材质。
- 工作温度范围请参见选定资料。

密封的构成与选定指南

密封标记	1	2	6	8
规格名称	丁腈橡胶规格	聚氨酯橡胶规格	氢化丁腈橡胶规格	组合密封规格
活塞密封件				
活塞杆密封件和刮垢环				
固定部(O形环等)	丁腈橡胶	丁腈橡胶	氢化丁腈橡胶	丁腈橡胶

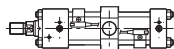
可安装开关的最小行程

单位: mm

安装形式	TC型以外		TC型	
	AX型 AX205W	WR、WS型	AX型 AX205W	WR、WS型
φ32	30 (40)	55 (75)	115	170
φ40	30	55	115	170
φ50	30	55	125	175
φ63	30	55	130	180
φ80	30	55	140	190
φ100	25	50	150	200
φ125	20	50	160	210

• φ32的 () 内尺寸是在同一面上各安装一个有杆腔端检测、无杆腔端检测用开关时的最小行程。

- 注) • 无论是带一个开关(单侧行程端检测)还是带两个开关(两侧检测), 最小行程相同。
- TC型为TC配件位于中心的情况。
- 开关在有杆腔端或无杆腔端均可安装时的尺寸。



★油口位置、缓冲阀位置

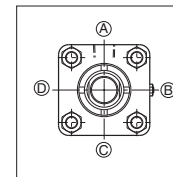
- 标准: 两端带缓冲器
- 标准油口位置、缓冲阀位置

安装形式	订购标记		活塞杆护罩		油缸盖护罩	
	油口位置	缓冲阀位置	油口位置	缓冲阀位置	油口位置	缓冲阀位置
SD、LA、CA、CB、FA、FB、TC	A (B、C、D)	B (C、D、A)	A (B、C、D)	B (C、D、A)	A (B、C、D)	B (C、D、A)
EB	A	B	A	B	A	C
EA、TA	A	C	A	C	A	B

- EA、EB、TA型以外的油口标准位置为Ⓐ, 缓冲阀的标准位置为Ⓑ。
- 位置变更时, 请填写外形尺寸图中所示的标记。

(表示例)

100H-2R 2CA50BB100-B A AH2
 油口位置 (A、B、C、D)
 缓冲阀位置 (A、B、C、D、O)



- 无杆腔端油口、缓冲阀位置变更指示

(表示例)

100H-2 2CA50BB100-AB-X PPC
 有杆腔端油口、缓冲阀位置
 无杆腔端油口、缓冲阀位置变更指示标记
 位置指定: PC-B A
 无杆腔端油口、缓冲阀位置

- EA、EB、TA型采用上表的订购标记及油口、缓冲阀位置。位置变更时, 请分别注明有杆腔端、无杆腔端的位置。但是, TA型的活塞杆护罩在B、D面上不能配置油口、缓冲阀。EA型的活塞杆护罩在B、D面上不能配置缓冲阀。EB型的油缸盖护罩在B、D面上不能配置缓冲阀。
- 无缓冲器时, 缓冲阀位置以O表示。
- LA型的油口位置配置在Ⓐ或ⓐ时, 如果使用一般的配管接头, 接头和油缸安装螺栓可能会发生冲突。
- 排气装置与缓冲阀安装在同一面上。无缓冲器时, 安装在Ⓐ面 (EA、TA活塞杆护罩为Ⓐ面)。

★油口G螺纹规格

- 采用油口G螺纹规格时, 请在油口位置标记前添加G。

(表示例)

100H-2 2CA50BB100-G A B
 油口G螺纹规格
 油口位置
 缓冲阀位置

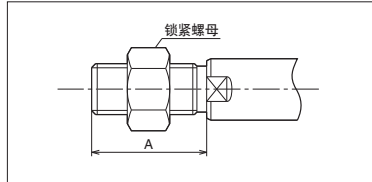
- 注) • 内径φ32时活塞杆护罩的尺寸需改变。有关详情请咨询本公司。

★订购带锁紧螺母时的注意事项

- 若指定带锁紧螺母，则活塞杆顶端螺纹长度（A尺寸）为长螺纹。

（表示例）

100H-2R 2LA50BB200-ABAH2-[K]
带长螺纹锁紧螺母



无锁紧螺母的A尺寸
A=28

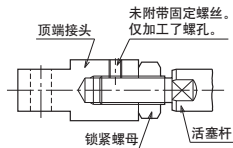
带长螺纹锁紧螺母的A尺寸
A=40

注) 活塞杆顶端使用锁紧螺母时，务必在带长螺纹锁紧螺母的A尺寸以上使用。详情请参见“带锁紧螺母时的螺纹长度”。

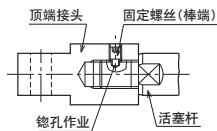
★关于顶端接头（T形顶端接头、Y形顶端接头）的出厂方法

订购了附带锁紧螺母和顶端接头的油缸，与订购了仅附带顶端接头（无锁紧螺母）的油缸的出厂方法不同。详情请参见顶端接头外形图。

- 订购了附带锁紧螺母和顶端接头的油缸时



- 订购了仅附带顶端接头（无锁紧螺母）的油缸时



★非标准制造范围

- 活塞杆顶端部的变更（尺寸标记WF（W）、A、KK）
- 缸筒电镀（镀硬铬厚度0.02mm）
- 带防尘罩

重量表

单位: kg

内径 mm	基本重量 (SD型)		每1mm行程的 加算重量		固定件加算重量								顶端接头重量			
	单活塞杆 型	双活塞杆 型	单活塞杆 型	双活塞杆 型	LA	EA	EB	FA	FB	CA	CB	TA	TC	T形 顶端接头 (单耳环)	Y形 顶端接头 (双耳环)	锁紧 螺母
φ32	1.31	1.73	0.0062	0.0082	0.26	0.34	0.23	0.32	0.28	0.15	0.19	0.04	0.16	0.31	0.38	0.03
φ40	1.96	2.50	0.0062	0.0092	0.24	0.43	0.43	0.45	0.37	0.22	0.29	0.06	0.56	0.38	0.54	0.03
φ50	3.18	4.06	0.0103	0.0151	0.25	0.64	0.62	0.75	0.68	0.31	0.36	0.11	0.97	0.50	0.62	0.05
φ63	4.99	6.32	0.0144	0.0224	0.32	0.72	0.91	1.26	1.11	0.88	1.07	0.22	1.39	1.25	1.86	0.09
φ80	8.65	11.24	0.0227	0.0351	0.68	1.26	1.33	2.16	1.86	1.22	1.40	0.49	2.66	1.66	2.08	0.13
φ100	14.27	17.66	0.0362	0.0554	1.13	1.31	1.99	3.15	2.81	2.15	2.65	0.82	3.85	2.98	3.98	0.23
φ125	22.91	28.22	0.0547	0.0848	1.40	1.51	2.86	5.53	4.98	4.88	6.09	1.30	6.97	6.78	9.25	0.31

开关加算重量表

单位: kg

内径mm	开关	AX型		WR、WS型	
		电线长度1.5m	电线长度5m		连接器式
φ32~φ80		0.05	0.13	0.04	0.5
φ100~φ125		0.07	0.15	0.06	0.5

计算公式) 油缸重量 (kg) = 基本重量 + (油缸行程mm × 每1mm行程的加算重量) + 固定件重量 + 顶端接头重量 + (开关加算重量 × 开关数量)

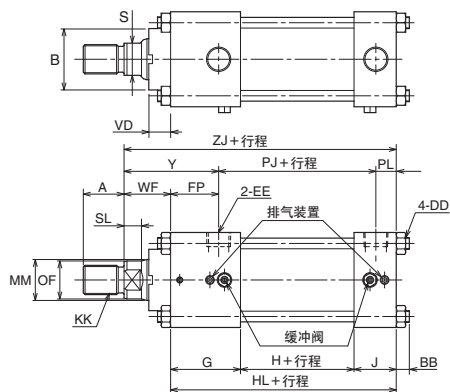
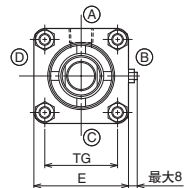
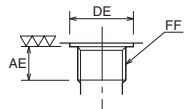
计算例) 100H-2R 内径φ80 油缸行程200mm LA型 AX215 2个
8.65 + (0.0227 × 200) + 0.68 + (0.13 × 2) = 14.13kg

可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。

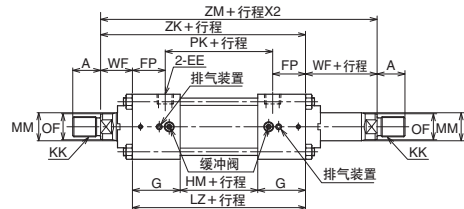
SD

100H-2 2 SD 内径 B B 行程 - A B

油口G螺纹规格



双作用双活塞杆

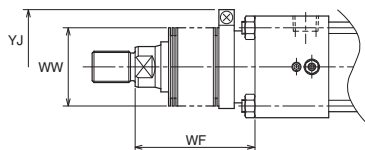


• 双活塞杆与单活塞杆相比, 护罩间尺寸长10mm。

- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时, 螺纹长度(A尺寸)增加。请参见“带顶端接头/锁紧螺母时的螺纹长度”。
- 使用SD型时请务必参见卷首的“使用注意事项4.关于安装”。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时, 请注明“WF”尺寸。

带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) • 耐热为防尘罩的耐热温度。与油缸本体的耐热温度不同。
• CONEX是帝人株式会社的注册商标。
• 防尘罩安装在油缸上发货。

WF尺寸

尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
φ32·φ40	φ50	φ32
1/3	1/3.5	1/2
行程+X	行程+X	行程+X
φ63~φ100	φ125	φ40·φ50
1/4	1/5	1/2.5
行程+X	行程+X	行程+X
φ125		φ63~φ100
		1/3
		行程+X
		φ125
		1/3.5
		行程+X

- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时, 将其向上舍入。

尺寸表

内径	A	B		KK	MM	OF	S	SL	VD
		标准型	耐切削油规格						
φ32	18	φ30f9	φ34f9	M14 × 1.5	φ18	φ17	14	10	10
φ40	22	φ34f9	φ40f9	M16 × 1.5	φ22	φ21	17	9	12
φ50	28	φ42f9	φ46f9	M20 × 1.5	φ28	φ26	22	11	15
φ63	36	φ50f9	φ55f9	M27 × 2	φ36	φ34	30	14	15
φ80	45	φ60f9	φ65f9	M33 × 2	φ45	φ43	38	17	8
φ100	56	φ72f9	-	M42 × 2	φ56	φ54	50	21	16
φ125	63	φ88f9	-	M48 × 2	φ70	φ68	60	24	13

内径	AE	BB	DD	DE	E	EE	FF	FP	G	H	HL
φ32	12 注)	7	M6 × 1	φ21.5	□45	Rc1/4	G1/4	35	49	28	103
φ40	12	7	M6 × 1	φ25.5	□52	Rc3/8	G3/8	33	48	28	105
φ50	12	9	M8 × 1	φ25.5	□65	Rc3/8	G3/8	33	48	28	105
φ63	14	9	M8 × 1	φ30以上	□76	Rc1/2	G1/2	35	53	30	117
φ80	14	11	M10 × 1.25	φ30以上	□94	Rc1/2	G1/2	42	62	34	131
φ100	16	14	M14 × 1.5	φ36.9以上	□114	Rc3/4	G3/4	38	61	40	143
φ125	16	16	M16 × 1.5	φ36.9以上	□140	Rc3/4	G3/4	39	62	47	151

内径	HM	J	LZ	PJ	PK	PL	TG	WF	Y	ZJ	ZK	ZM
φ32	38	26	136	56	66	12	□33.2	25	60	128	161	186
φ40	38	29	134	58	68	14	□40	25	58	130	159	184
φ50	38	29	134	58	68	14	□50	32	65	137	166	198
φ63	40	34	146	66	76	16	□58	34	69	151	180	214
φ80	44	35	168	74	84	15	□75	35	77	166	203	238
φ100	50	42	172	86	96	19	□90	41	79	184	213	254
φ125	57	42	181	93	103	19	□112	41	80	192	222	263

注) • φ32的G螺纹油口在有杆腔端带螺纹长度调整用垫片。

- MM的公差为f8。

带防尘罩

内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
WW	φ40	φ50	φ50	φ71	φ80	φ100	φ100
X	56	56	58	71	73	75	89
YJ	φ65	φ70	φ75	φ83	φ93	φ105	φ120

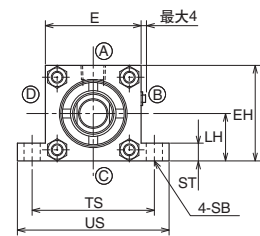
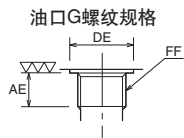
可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。

LA

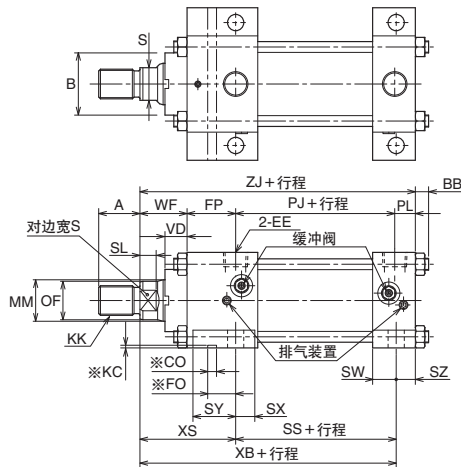
100H-2 2 LA 内径 B B 行程 - A B

通用型液压油缸

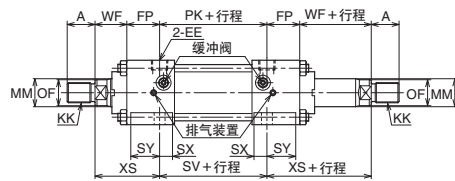
100H-2



- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时，螺纹长度(A尺寸)增加。请参见“顶端接头”。
- 关于安装螺栓的注意事项
油缸内径φ32以外的安装螺栓请使用内六角螺栓。如果使用六角螺栓，螺栓头可能会碰到护罩本体及沉孔，造成无法安装。
- ※CO、FO、KC尺寸为键槽(可选)尺寸。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时，请注明“WF”尺寸。



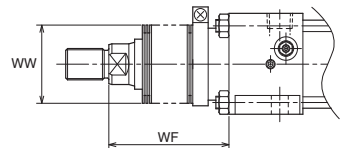
双作用双活塞杆



- 双活塞杆与单活塞杆相比，护罩间尺寸长10mm。

带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) • 耐热为防尘罩的耐热温度。与油缸本体的耐热温度不同。
• CONEX是帝人株式会社的注册商标。
• 防尘罩安装在油缸上发货。

WF尺寸

尼龙防水布	φ32-φ40	1/3	行程+X
氯丁二烯	φ50	1/3.5	行程+X
	φ63~φ100	1/4	行程+X
	φ125	1/5	行程+X

CONEX

	φ32	1/2	行程+X
	φ40·φ50	1/2.5	行程+X
	φ63~φ100	1/3	行程+X
	φ125	1/3.5	行程+X

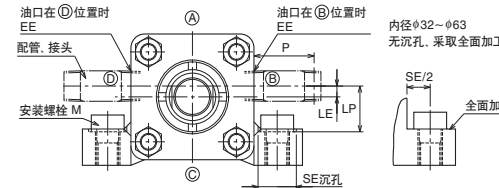
- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时，将其向上舍入。

单位: mm

10MPa用双作用液压油缸

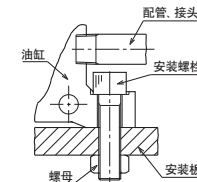
● LA型的油口位置位于侧面(Ⓑ或Ⓒ的位置)时的注意事项

- 油口G螺纹规格为非标准。(Ⓐ或Ⓒ的位置为标准)
- 油口位置偏离油缸中心LE尺寸。
- 考虑配管、接头与安装螺栓(包括锁紧工具的使用)间的冲突时，请参考右表。
- 油缸内径为φ32时，推荐采用六角螺栓进行安装。
- 油缸内径为φ40以上时不能使用六角螺栓(六角螺栓头会碰到护罩本体及沉孔)，需使用内六角螺栓从安装板内侧锁紧螺母进行安装(参见右图)。



标记 内径	油口 EE	LE	LP	安装螺栓 M	沉孔直径 SE	P注1
φ32	1/4	5.5	15	8	18	20
φ40	3/8	6.5	20	10	18	20
φ50	3/8	10	30	10	18	20
φ63	1/2	11	37	10	19	20
φ80	1/2	14	43.5	12	24	27
φ100	3/4	16	48	16	28	33
φ125	3/4	20	58.5	20	32	38

注1.P尺寸为需要考虑配管、接头与安装螺栓间冲突时的长度。



尺寸表

标记 内径	A	B		KK	MM	OF	S	SL	VD
		标准型	耐切削油规格						
φ32	18	φ30f9	φ34f9	M14 × 1.5	φ18	φ17	14	10	10
φ40	22	φ34f9	φ40f9	M16 × 1.5	φ22	φ21	17	9	12
φ50	28	φ42f9	φ46f9	M20 × 1.5	φ28	φ26	22	11	15
φ63	36	φ50f9	φ55f9	M27 × 2	φ36	φ34	30	14	15
φ80	45	φ60f9	φ65f9	M33 × 2	φ45	φ43	38	17	8
φ100	56	φ72f9	-	M42 × 2	φ56	φ54	50	21	16
φ125	63	φ88f9	-	M48 × 2	φ70	φ68	60	24	13

标记 内径	AE	BB	DE	E	EE	EH	FF	FP	LH	PJ	PK	PL	SB	SS	ST	SV	SW	SX	SY	SZ	TS	US	WF
φ32	12(注)	7	φ21.5	45	Rc1/4	44.5	G1/4	35	22h10	56	66	12	φ9	73	12.5	96	16	29	20	10	63	84	25
φ40	12	7	φ25.5	52	Rc3/8	51.5	G3/8	33	25.5h10	58	68	14	φ11	59	12	68	16	15	33	13	70	90	25
φ50	12	9	φ25.5	65	Rc3/8	64.5	G3/8	33	32h10	58	68	14	φ11	59	12	68	16	15	33	13	83	103	32
φ63	14	9	φ30以上	76	Rc1/2	76	G1/2	35	38h10	66	76	16	φ11	68	12	78	19	19	34	15	95	115	34
φ80	14	11	φ30以上	94	Rc1/2	94.5	G1/2	42	47.5h10	74	84	15	φ14	74	18	84	20	17	39	13	121	147	35
φ100	16	14	φ36.9以上	114	Rc3/4	114	G3/4	38	57h10	86	96	19	φ18	86	25	96	23	20	35	16	145	179	41
φ125	16	16	φ36.9以上	140	Rc3/4	139.5	G3/4	39	69.5h10	93	103	19	φ22	95	31	105	24	21	35	17	175	216	41

键槽(可选)

标记 内径	XB	XS	ZJ	CO	FO	KC
φ32	118	45	128	6N9	14	1.8+0.3/0
φ40	117	58	130	6N9	18	1.8+0.3/0
φ50	124	65	137	6N9	19	1.8+0.3/0
φ63	136	68	151	12N9	21	3.3+0.3/0
φ80	151	77	166	14N9	30	3.8+0.3/0
φ100	165	79	184	14N9	30	3.8+0.3/0
φ125	174	79	192	14N9	30	3.8+0.3/0

- 注) • 对于φ32的G螺纹，活塞杆护罩的尺寸将发生变更。有关详情请咨询本公司。

- MM的公差为f8。

带防尘罩

内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
标记	φ40	φ50	φ50	φ71	φ80	φ100	φ100
WW	56	56	58	71	73	75	89
X	56	56	58	71	73	75	89

通用型液压油缸

100H-2

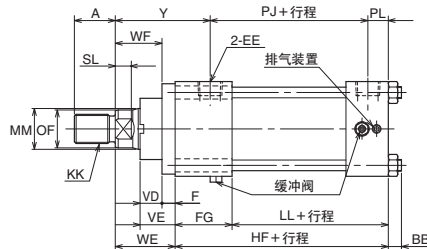
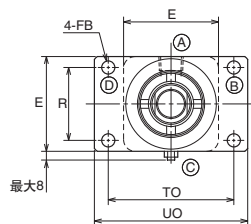
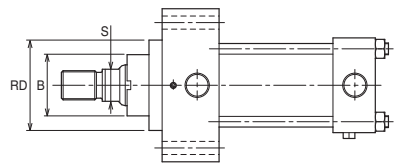
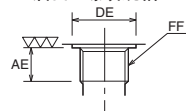
可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。



EA

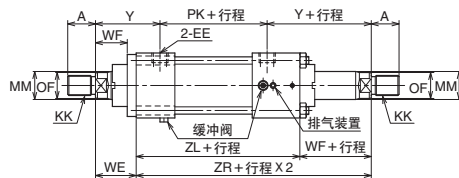
100H-2 2 EA 内径 B B 行程 - A C

油口G螺纹规格



- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时，螺纹长度(A尺寸)增加。请参见“带顶端接头/锁紧螺母时的螺纹长度”。
- 带开关油缸的安装板在缸筒侧时，应考虑开关与安装板的冲突。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时，请注明“WF”尺寸。
- 标准油口、缓冲阀位置为固口。
(有杆腔端固口、无杆腔端固口)
要变更油口和缓冲阀位置时，请务必注明有杆腔端、无杆腔端的油口和缓冲阀位置。

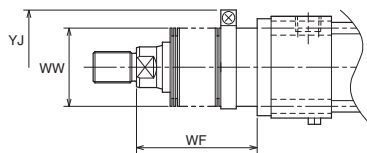
双作用双活塞杆



- 双活塞杆与单活塞杆相比，护罩间尺寸长10mm。

带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) • 耐热为防尘罩的耐热温度。与油缸本体的耐热温度不同。
• CONEX是帝人株式会社的注册商标。
• 防尘罩安装在油缸上发货。

WF尺寸

尼龙防水布	φ32·φ40	1/3	行程+X
氯丁二烯	φ50	1/3.5	行程+X
	φ63~φ100	1/4	行程+X
	φ125	1/5	行程+X
CONEX	φ32	1/2	行程+X
	φ40·φ50	1/2.5	行程+X
	φ63~φ100	1/3	行程+X
	φ125	1/3.5	行程+X

- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时，将其向上舍入。

尺寸表

标记 内径	A	B		KK	MM	OF	RD	S	SL	VD	VE
		标准型	耐切削油规格								
φ32	18	φ30f9	φ34f9	M14 × 1.5	φ18	φ17	φ42f8	14	10	10	20
φ40	22	φ34f9	φ40f9	M16 × 1.5	φ22	φ21	φ51f8	17	9	12	22
φ50	28	φ42f9	φ46f9	M20 × 1.5	φ28	φ26	φ62f8	22	11	15	24
φ63	36	φ50f9	φ55f9	M27 × 2	φ36	φ34	φ72f8	30	14	15	29
φ80	45	φ60f9	φ65f9	M33 × 2	φ45	φ43	φ92f8	38	17	8	24
φ100	56	φ72f9	-	M42 × 2	φ56	φ54	φ110f8	50	21	16	32
φ125	63	φ88f9	-	M48 × 2	φ70	φ68	φ130f8	60	24	13	29

标记 内径	AE	BB	DE	E	EE	F	FB	FF	FG	HF	LL
φ32	12 (注1)	7	φ21.5	□45	Rc1/4	10	φ6.6	G1/4	39	93	54
φ40	12	7	φ25.5	□52	Rc3/8	10	φ6.6	G3/8	38	95	57
φ50	12	9	φ25.5	□65	Rc3/8	9	φ9	G3/8	39	96	57
φ63	14	9	φ30以上	□76	Rc1/2	14 (注2)	φ9	G1/2	39	103	64
φ80	14	11	φ30以上	□94	Rc1/2	16	φ11	G1/2	46	115	69
φ100	16	14	φ36.9以上	□114	Rc3/4	16	φ13.5	G3/4	45	127	82
φ125	16	16	φ36.9以上	□140	Rc3/4	16	φ17.5	G3/4	46	135	89

标记 内径	PJ	PK	PL	R	TO	UO	WE	WF	Y	ZL	ZR
φ32	56	66	12	33	58	70	35	25	60	126	151
φ40	58	68	14	40	70	86	35	25	58	124	149
φ50	58	68	14	50	86	105	41	32	65	125	157
φ63	66	76	16	56	98	118	48	34	69	132	166
φ80	74	84	15	70	119	142	51	35	77	152	187
φ100	86	96	19	90	138	161	57	41	79	156	197
φ125	93	103	19	110	168	194	57	41	80	165	206

注1) • 对于φ32的G螺纹，活塞杆护罩的尺寸将发生变更。有关详情请咨询本公司。

注2) • 标准(JIS B8367-5)中最大为10。

- MM的公差为f8。

带防尘罩

内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
标记							
WW	φ40	φ50	φ50	φ71	φ80	φ100	φ100
XX	56	56	58	71	73	75	89
YJ	φ65	φ70	φ75	φ83	φ93	φ105	φ120

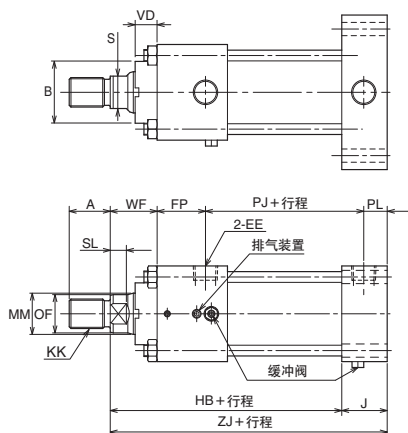
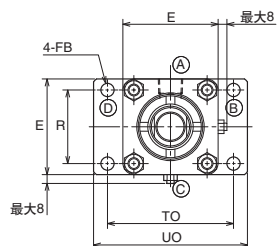
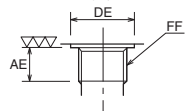
可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。



EB

100H-2 2 EB 内径 B B 行程 - A B

油口G螺纹规格

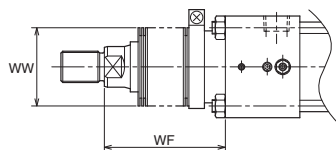


- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时，螺纹长度(A尺寸)增加。请参见“带顶端接头/锁紧螺母时的螺纹长度”。
- 带开关油缸的安装板在缸筒侧时，应考虑开关与安装板的冲突。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时，请注明“WF”尺寸。

- 标准油口、缓冲阀位置为因固。(有杆腔端因固、无杆腔端因固)
- 要变更油口和缓冲阀位置时，请务必注明有杆腔端、无杆腔端的油口和缓冲阀位置。

带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) • 耐热为防尘罩的耐热温度。与油缸本体的耐热温度不同。
• CONEX是帝人株式会社的注册商标。
• 防尘罩安装在油缸上发货。

WF尺寸

尼龙防水布
氯丁二烯

φ32·φ40	1/3	行程+X
φ50	1/3.5	行程+X
φ63~φ100	1/4	行程+X
φ125	1/5	行程+X

CONEX

φ32	1/2	行程+X
φ40·φ50	1/2.5	行程+X
φ63~φ100	1/3	行程+X
φ125	1/3.5	行程+X

- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时，将其向上舍入。

尺寸表

标记 内径	A	B		KK	MM	OF	S	SL	VD
		标准型	耐切削油规格						
φ32	18	φ30f9	φ34f9	M14 × 1.5	φ18	φ17	14	10	10
φ40	22	φ34f9	φ40f9	M16 × 1.5	φ22	φ21	17	9	12
φ50	28	φ42f9	φ46f9	M20 × 1.5	φ28	φ26	22	11	15
φ63	36	φ50f9	φ55f9	M27 × 2	φ36	φ34	30	14	15
φ80	45	φ60f9	φ65f9	M33 × 2	φ45	φ43	38	17	8
φ100	56	φ72f9	-	M42 × 2	φ56	φ54	50	21	16
φ125	63	φ88f9	-	M48 × 2	φ70	φ68	60	24	13

标记 内径	AE	DE	E	EE	FB	FF	FP	HB	J	PJ	PL
φ32	12 (注)	φ21.5	□45	Rc1/4	φ6.6	G1/4	35	102	26	56	12
φ40	12	φ25.5	□52	Rc3/8	φ6.6	G3/8	33	101	31	58	16
φ50	12	φ25.5	□65	Rc3/8	φ9	G3/8	33	108	31	58	16
φ63	14	φ30以上	□76	Rc1/2	φ9	G1/2	35	117	36	66	18
φ80	14	φ30以上	□94	Rc1/2	φ11	G1/2	42	131	37	74	17
φ100	16	φ36.9以上	□114	Rc3/4	φ13.5	G3/4	38	142	45	86	22
φ125	16	φ36.9以上	□140	Rc3/4	φ17.5	G3/4	39	150	46	93	23

标记 内径	R	TO	UO	WF	ZJ
φ32	33	58	70	25	128
φ40	40	70	86	25	132
φ50	50	86	105	32	139
φ63	56	98	118	34	153
φ80	70	119	142	35	168
φ100	90	138	161	41	187
φ125	110	168	194	41	196

- 注) • 对于φ32的G螺纹，活塞杆护罩的尺寸将发生变更。有关详情请咨询本公司。
• MM的公差为f8。

带防尘罩

内径 标记	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
WW	φ40	φ50	φ50	φ71	φ80	φ100	φ100
X	56	56	58	71	73	75	89

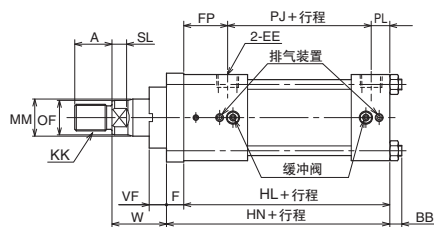
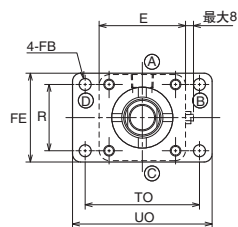
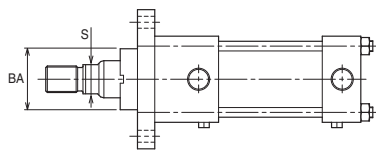
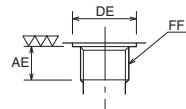
可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。



FA

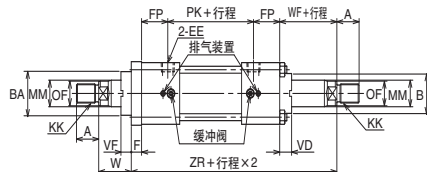
100H-2 2 FA 内径 B B 行程 - A B

油口G螺纹规格



- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时，螺纹长度(A尺寸)增加。请参见“带顶端接头/锁紧螺母时的螺纹长度”。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时，请注明“W”尺寸。

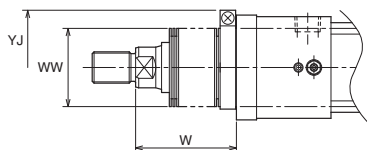
双作用双活塞杆



- 双活塞杆与单活塞杆相比，护罩间尺寸长10mm。

带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) • 耐热为防尘罩的耐热温度。与油缸本体的耐热温度不同。
• CONEX是帝人株式会社的注册商标。
• 防尘罩安装在油缸上发货。

W尺寸

材质	内径	行程	W尺寸
尼龙防水布	φ32-φ40	1/3	行程 + X
	φ50	1/3.5	行程 + X
	φ63-φ100	1/4	行程 + X
	φ125	1/5	行程 + X
CONEX	φ32	1/2	行程 + X
	φ40-φ50	1/2.5	行程 + X
	φ63-φ100	1/3	行程 + X
	φ125	1/3.5	行程 + X

- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时，将其向上舍入。

尺寸表

内径	A	B		BA	KK	MM	OF	S	SL	VD	VF
		标准型	耐切削油规格								
φ32	18	φ30f9	φ34f9	φ34f9	M14 × 1.5	φ18	φ17	14	10	10	13
φ40	22	φ34f9	φ40f9	φ40f9	M16 × 1.5	φ22	φ21	17	9	12	13
φ50	28	φ42f9	φ46f9	φ46f9	M20 × 1.5	φ28	φ26	22	11	15	13
φ63	36	φ50f9	φ55f9	φ55f9	M27 × 2	φ36	φ34	30	14	15	13
φ80	45	φ60f9	φ65f9	φ65f9	M33 × 2	φ45	φ43	38	17	8	13
φ100	56	φ72f9	-	φ77f9	M42 × 2	φ56	φ54	50	21	16	13
φ125	63	φ88f9	-	φ92f9	M48 × 2	φ70	φ68	60	24	13	13

内径	AE	BB	DE	E	EE	F	FB	FE	FF	FP	HL	HN
φ32	12 (注)	7	φ21.5	□45	Rc1/4	11	φ6.6	47	G1/4	35	103	114
φ40	12	7	φ25.5	□52	Rc3/8	11	φ6.6	54	G3/8	33	105	116
φ50	12	9	φ25.5	□65	Rc3/8	13	φ9	67	G3/8	33	105	118
φ63	14	9	φ30以上	□76	Rc1/2	16	φ9	78	G1/2	35	117	133
φ80	14	11	φ30以上	□94	Rc1/2	18	φ11	96	G1/2	42	131	149
φ100	16	14	φ36.9以上	□114	Rc3/4	20	φ13.5	116	G3/4	38	143	163
φ125	16	16	φ36.9以上	□140	Rc3/4	24	φ17.5	142	G3/4	39	151	175

内径	PJ	PK	PL	R	TO	UO	W	WF	ZR
φ32	56	66	12	33	58	70	35	25	172
φ40	58	68	14	40	70	86	35	25	170
φ50	58	68	14	50	86	105	41	32	179
φ63	66	76	16	56	98	118	48	34	196
φ80	74	84	15	70	119	143	51	35	221
φ100	86	96	19	90	138	162	57	41	233
φ125	93	103	19	110	168	194	57	41	246

- 注) • 对于φ32的G螺纹，活塞杆护罩的尺寸将发生变更。有关详情请咨询本公司。
• MM的公差为f8。

带防尘罩

内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
WW	φ40	φ50	φ50	φ71	φ80	φ100	φ100
X	45	45	45	55	55	55	65
YJ	φ65	φ70	φ75	φ83	φ93	φ105	φ120

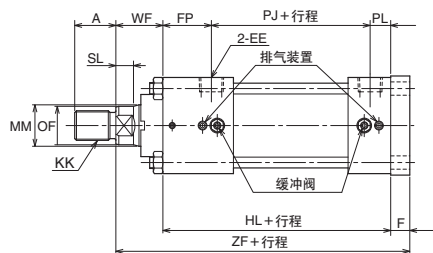
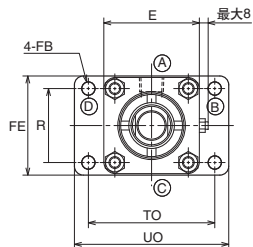
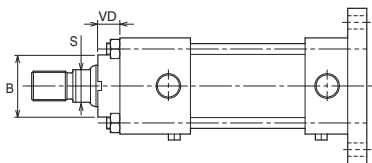
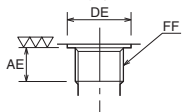
可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。



FB

100H-2 2 FB 内径 B B 行程 - A B

油口G螺纹规格

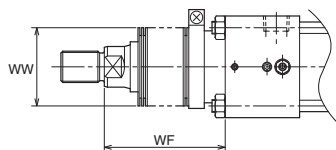


- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时，螺纹长度(A尺寸)增加。请参见“带顶端接头/锁紧螺母时的螺纹长度”。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时，请注明“WF”尺寸。

- 若采用G螺纹规格，在无杆腔端油口内拧入接头时，根据接头种类的不同，可能会与FB配件产生冲突。请参见PL尺寸，确认所使用的接头尺寸。(发生冲突时请咨询本公司。)

带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) • 耐热为防尘罩的耐热温度。与油缸本体的耐热温度不同。
• CONEX是帝人株式会社的注册商标。
• 防尘罩安装在油缸上发货。

WF尺寸

材质	规格	行程 + X
尼龙防水布	φ32·φ40	1/3 行程 + X
	φ50	1/3.5 行程 + X
	φ63~φ100	1/4 行程 + X
	φ125	1/5 行程 + X
CONEX	φ32	1/2 行程 + X
	φ40·φ50	1/2.5 行程 + X
	φ63~φ100	1/3 行程 + X
	φ125	1/3.5 行程 + X

- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时，将其向上舍入。

尺寸表

标记 内径	A	B		KK	MM	OF	S	SL	VD
		标准型	耐切削油规格						
φ32	18	φ30f9	φ34f9	M14 × 1.5	φ18	φ17	14	10	10
φ40	22	φ34f9	φ40f9	M16 × 1.5	φ22	φ21	17	9	12
φ50	28	φ42f9	φ46f9	M20 × 1.5	φ28	φ26	22	11	15
φ63	36	φ50f9	φ55f9	M27 × 2	φ36	φ34	30	14	15
φ80	45	φ60f9	φ65f9	M33 × 2	φ45	φ43	38	17	8
φ100	56	φ72f9	-	M42 × 2	φ56	φ54	50	21	16
φ125	63	φ88f9	-	M48 × 2	φ70	φ68	60	24	13

标记 内径	AE	DE	E	EE	F	FB	FE	FF	FP	HL	PJ
φ32	12 (注)	φ21.5	□45	Rc1/4	11	φ6.6	47	G1/4	35	103	56
φ40	12	φ25.5	□52	Rc3/8	11	φ6.6	54	G3/8	33	105	58
φ50	12	φ25.5	□65	Rc3/8	13	φ9	67	G3/8	33	105	58
φ63	14	φ30以上	□76	Rc1/2	16	φ9	78	G1/2	35	117	66
φ80	14	φ30以上	□94	Rc1/2	18	φ11	96	G1/2	42	131	74
φ100	16	φ36.9以上	□114	Rc3/4	20	φ13.5	116	G3/4	38	143	86
φ125	16	φ36.9以上	□140	Rc3/4	24	φ17.5	142	G3/4	39	151	93

标记 内径	PL	R	TO	UO	WF	ZF
φ32	12	33	58	70	25	139
φ40	14	40	70	86	25	141
φ50	14	50	86	105	32	150
φ63	16	56	98	118	34	167
φ80	15	70	119	143	35	184
φ100	19	90	138	162	41	204
φ125	19	110	168	194	41	216

- 注) • 对于φ32的G螺纹，活塞杆护罩的尺寸将发生变更。有关详情请咨询本公司。
• MM的公差为f8。

带防尘罩

内径 标记	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
WW	φ40	φ50	φ50	φ71	φ80	φ100	φ100
X	56	56	58	71	73	75	89

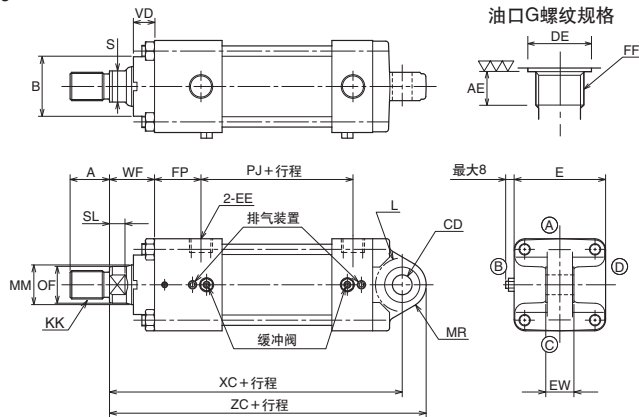
可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。



CA

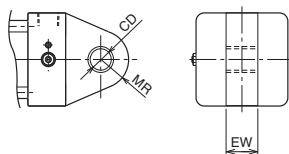
100H-2 2 CA 内径 B B 行程 - A B

• 内径 $\phi 40 \sim \phi 100$



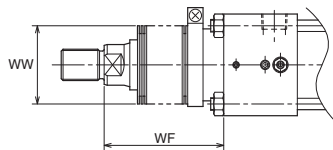
- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时，螺纹长度（A尺寸）增加。请参见“带顶端接头/锁紧螺母时的螺纹长度”。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时，请注明“WF”尺寸。

• 内径 $\phi 32$ 、 $\phi 125$



带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) • 耐热为防尘罩的耐热温度。与油缸本体的耐热温度不同。
• CONEX是帝人株式会社的注册商标。
• 防尘罩安装在油缸上发货。

WF尺寸

尼龙防水布	$\phi 32 \sim \phi 40$	1/3	行程 + X
氯丁二烯	$\phi 50$	1/3.5	行程 + X
	$\phi 63 \sim \phi 100$	1/4	行程 + X
	$\phi 125$	1/5	行程 + X
CONEX	$\phi 32$	1/2	行程 + X
	$\phi 40 \sim \phi 50$	1/2.5	行程 + X
	$\phi 63 \sim \phi 100$	1/3	行程 + X
	$\phi 125$	1/3.5	行程 + X

- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时，将其向上舍入。

尺寸表

标记 内径	A	B		KK	MM	OF	S	SL	VD
		标准型	耐切削油规格						
$\phi 32$	18	$\phi 30f9$	$\phi 34f9$	M14 × 1.5	$\phi 18$	$\phi 17$	14	10	10
$\phi 40$	22	$\phi 34f9$	$\phi 40f9$	M16 × 1.5	$\phi 22$	$\phi 21$	17	9	12
$\phi 50$	28	$\phi 42f9$	$\phi 46f9$	M20 × 1.5	$\phi 28$	$\phi 26$	22	11	15
$\phi 63$	36	$\phi 50f9$	$\phi 55f9$	M27 × 2	$\phi 36$	$\phi 34$	30	14	15
$\phi 80$	45	$\phi 60f9$	$\phi 65f9$	M33 × 2	$\phi 45$	$\phi 43$	38	17	8
$\phi 100$	56	$\phi 72f9$	-	M42 × 2	$\phi 56$	$\phi 54$	50	21	16
$\phi 125$	63	$\phi 88f9$	-	M48 × 2	$\phi 70$	$\phi 68$	60	24	13

标记 内径	AE	CD	DE	E	EE	EW	FF	FP	L	MR	PJ	WF
$\phi 32$	12 (注)	$\phi 12H9$	$\phi 21.5$	$\square 45$	Rc1/4	16h14	G1/4	35	R19	R17	56	25
$\phi 40$	12	$\phi 14H9$	$\phi 25.5$	$\square 52$	Rc3/8	20h14	G3/8	33	R19	R17	58	25
$\phi 50$	12	$\phi 14H9$	$\phi 25.5$	$\square 65$	Rc3/8	20h14	G3/8	33	R19	R17	58	32
$\phi 63$	14	$\phi 20H9$	$\phi 30$ 以上	$\square 76$	Rc1/2	30h14	G1/2	35	R32	R29	66	34
$\phi 80$	14	$\phi 20H9$	$\phi 30$ 以上	$\square 94$	Rc1/2	30h14	G1/2	42	R32	R29	74	35
$\phi 100$	16	$\phi 28H9$	$\phi 36.9$ 以上	$\square 114$	Rc3/4	40h14	G3/4	38	R39	R34	86	41
$\phi 125$	16	$\phi 36H9$	$\phi 36.9$ 以上	$\square 140$	Rc3/4	50h14	G3/4	39	R54	R50	93	41

标记 内径	XC	ZC
$\phi 32$	147	164
$\phi 40$	151	168
$\phi 50$	158	175
$\phi 63$	185	214
$\phi 80$	200	229
$\phi 100$	226	260
$\phi 125$	250	300

- 注) • 对于 $\phi 32$ 的G螺纹，活塞杆护罩的尺寸将发生变更。有关详情请咨询本公司。
• MM的公差为f8。

带防尘罩

内径	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$	$\phi 125$
标记 WW	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 50$	$\phi 71$	$\phi 80$	$\phi 100$	$\phi 100$
X	56	56	58	71	73	75	89

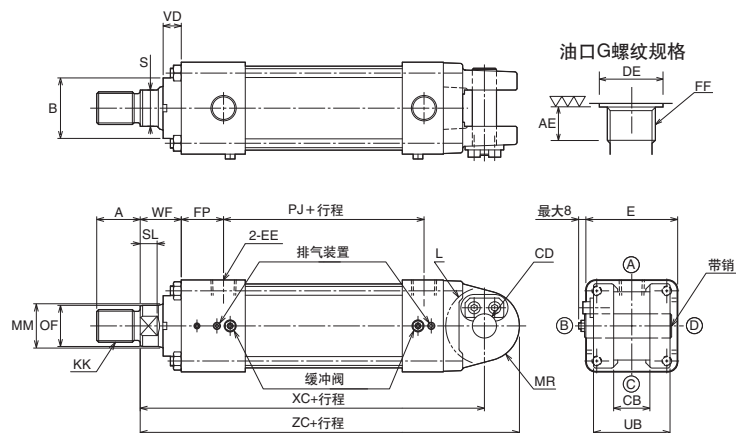
可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。



CB

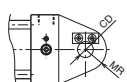
100H-2 2 CB 内径 B B 行程 - A B

• 内径 $\phi 63 \sim \phi 125$

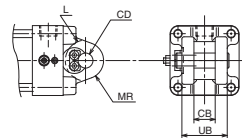


- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时，螺纹长度(A尺寸)增加。请参见“带顶端接头/锁紧螺母时的螺纹长度”。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时，请注明“WF”尺寸。

• 内径 $\phi 32$

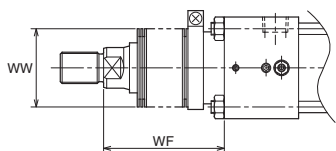


• 内径 $\phi 40$ 、 $\phi 50$



带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) • 耐热为防尘罩的耐热温度。与油缸本体的耐热温度不同。
• CONEX是帝人株式会社的注册商标。
• 防尘罩安装在油缸上发货。

WF尺寸

尼龙防水布	$\phi 32 \sim \phi 40$	1/3	行程 + X
氯丁二烯	$\phi 50$	1/3.5	行程 + X
	$\phi 63 \sim \phi 100$	1/4	行程 + X
	$\phi 125$	1/5	行程 + X

CONEX	$\phi 32$	1/2	行程 + X
	$\phi 40 \sim \phi 50$	1/2.5	行程 + X
	$\phi 63 \sim \phi 100$	1/3	行程 + X
	$\phi 125$	1/3.5	行程 + X

- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时，将其向上舍入。

尺寸表

标记 内径	A	B		KK	MM	OF	S	SL	VD
		标准型	耐切削油规格						
$\phi 32$	18	$\phi 30f9$	$\phi 34f9$	M14 × 1.5	$\phi 18$	$\phi 17$	14	10	10
$\phi 40$	22	$\phi 34f9$	$\phi 40f9$	M16 × 1.5	$\phi 22$	$\phi 21$	17	9	12
$\phi 50$	28	$\phi 42f9$	$\phi 46f9$	M20 × 1.5	$\phi 28$	$\phi 26$	22	11	15
$\phi 63$	36	$\phi 50f9$	$\phi 55f9$	M27 × 2	$\phi 36$	$\phi 34$	30	14	15
$\phi 80$	45	$\phi 60f9$	$\phi 65f9$	M33 × 2	$\phi 45$	$\phi 43$	38	17	8
$\phi 100$	56	$\phi 72f9$	-	M42 × 2	$\phi 56$	$\phi 54$	50	21	16
$\phi 125$	63	$\phi 88f9$	-	M48 × 2	$\phi 70$	$\phi 68$	60	24	13

标记 内径	AE	CB	CD	DE	E	EE	FF	FP	L	MR	PJ
$\phi 32$	12 (注)	16A16	$\phi 12$ H9/f8	$\phi 21.5$	$\square 45$	Rc1/4	G1/4	35	R19	R17	56
$\phi 40$	12	20A16	$\phi 14$ H9/f8	$\phi 25.5$	$\square 52$	Rc3/8	G3/8	33	R19	R17	58
$\phi 50$	12	20A16	$\phi 14$ H9/f8	$\phi 25.5$	$\square 65$	Rc3/8	G3/8	33	R19	R17	58
$\phi 63$	14	30A16	$\phi 20$ H9/f8	$\phi 30$ 以上	$\square 76$	Rc1/2	G1/2	35	R32	R29	66
$\phi 80$	14	30A16	$\phi 20$ H9/f8	$\phi 30$ 以上	$\square 94$	Rc1/2	G1/2	42	R32	R29	74
$\phi 100$	16	40A16	$\phi 28$ H9/f8	$\phi 36.9$ 以上	$\square 114$	Rc3/4	G3/4	38	R39	R34	86
$\phi 125$	16	50A16	$\phi 36$ H9/f8	$\phi 36.9$ 以上	$\square 140$	Rc3/4	G3/4	39	R54	R50	93

标记 内径	UB	WF	XC	ZC
$\phi 32$	32	25	147	164
$\phi 40$	43	25	151	168
$\phi 50$	43	32	158	175
$\phi 63$	65	34	185	214
$\phi 80$	65	35	200	229
$\phi 100$	83	41	226	260
$\phi 125$	103	41	250	300

- 注) • 对于 $\phi 32$ 的G螺纹，活塞杆护罩的尺寸将发生变更。有关详情请咨询本公司。
• MM的公差为f8。

带防尘罩

内径 标记	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 63$	$\phi 80$	$\phi 100$	$\phi 125$
WW	$\phi 40$	$\phi 50$	$\phi 50$	$\phi 71$	$\phi 80$	$\phi 100$	$\phi 100$
X	56	56	58	71	73	75	89

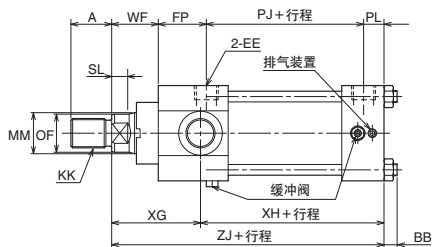
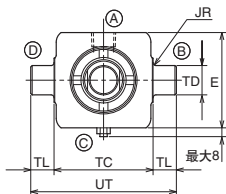
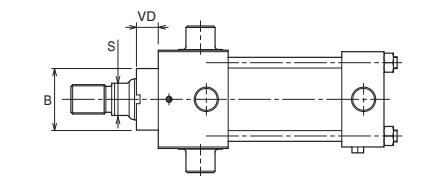
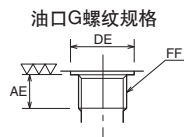
可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。



TA

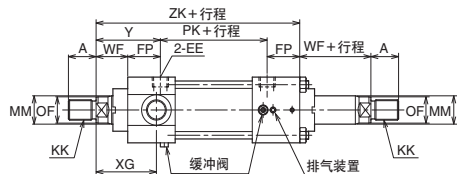
100H-2 2 TA 内径 B B 行程 - A C

通用型液压油缸
100H-2



- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时，螺纹长度(A尺寸)增加。请参见“带顶端接头/锁紧螺母时的螺纹长度”。
- 在行程较短等情况下，应注意防止缓冲阀与安装支架接触。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时，请注明“WF”尺寸。

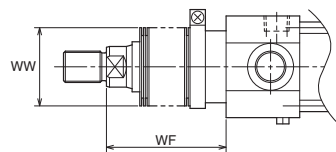
双作用双活塞杆



- 双活塞杆与单活塞杆相比，护罩间尺寸长10mm。

带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) ● 耐热为防尘罩的耐热温度。与油缸本体的耐热温度不同。
● CONEX是帝人株式会社的注册商标。
● 防尘罩安装在油缸上发货。

WF尺寸

材质	规格	行程 + X
尼龙防水布	φ32·φ40	1/3
	φ50	1/3.5
	φ63~φ100	1/4
	φ125	1/5
CONEX	φ32	1/2
	φ40·φ50	1/2.5
	φ63~φ100	1/3
	φ125	1/3.5

- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时，将其向上舍入。

尺寸表

标记 内径	A	B		KK	MM	OF	S	SL	VD
		标准型	耐切削油规格						
φ32	18	φ30f9	φ34f9	M14 × 1.5	φ18	φ17	14	10	10
φ40	22	φ34f9	φ40f9	M16 × 1.5	φ22	φ21	17	9	12
φ50	28	φ42f9	φ46f9	M20 × 1.5	φ28	φ26	22	11	15
φ63	36	φ50f9	φ55f9	M27 × 2	φ36	φ34	30	14	15
φ80	45	φ60f9	φ65f9	M33 × 2	φ45	φ43	38	17	8
φ100	56	φ72f9	-	M42 × 2	φ56	φ54	50	21	16
φ125	63	φ88f9	-	M48 × 2	φ70	φ68	60	24	13

标记 内径	AE	BB	DE	E	EE	FF	FP	JR	PJ	PK	PL	TC
φ32	12 (注)	7	φ21.5	□45	Rc1/4	G1/4	35	R2	56	66	12	44h14
φ40	12	7	φ25.5	□52	Rc3/8	G3/8	33	R2	58	68	14	55h14
φ50	12	9	φ25.5	□65	Rc3/8	G3/8	33	R2	58	68	14	68h14
φ63	14	9	φ30以上	□76	Rc1/2	G1/2	35	R2.5	66	76	16	80h14
φ80	14	11	φ30以上	□94	Rc1/2	G1/2	42	R2.5	74	84	15	100h14
φ100	16	14	φ36.9以上	□114	Rc3/4	G3/4	38	R3	86	96	19	120h14
φ125	16	16	φ36.9以上	□140	Rc3/4	G3/4	39	R3	93	103	19	145h14

标记 内径	TD	TL	UT	WF	XG	XH	ZJ	ZK
φ32	φ16f8	12	68	25	54	74	128	161
φ40	φ16f8	12	79	25	54	76	130	159
φ50	φ20f8	16	100	32	61	76	137	166
φ63	φ25f8	20	120	34	67	84	151	180
φ80	φ32f8	25	150	35	73	93	166	203
φ100	φ40f8	32	184	41	79	105	184	213
φ125	φ50f8	40	225	41	71	121	192	222

- 注) ● 对于φ32的G螺纹，活塞杆护罩的尺寸将发生变更。有关详情请咨询本公司。
● MM的公差为f8。

带防尘罩

内径 标记	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
WW	φ40	φ50	φ50	φ71	φ80	φ100	φ100
X	56	56	58	71	73	75	89

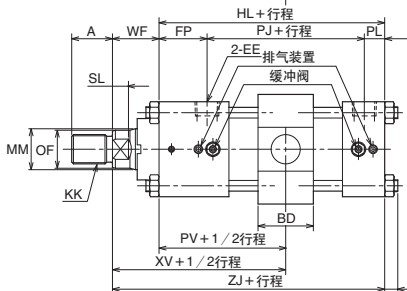
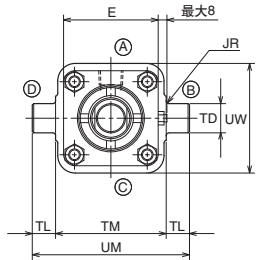
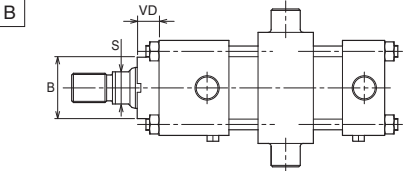
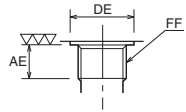
通用型液压油缸
100H-2

可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。

TC

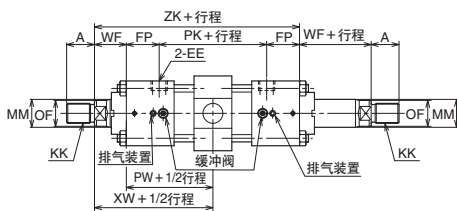
100H-2 2 TC 内径 B B 行程 - A B

油口G螺纹规格



- 缓冲阀、排气装置的位置根据内径的不同而异。
- 带锁紧螺母时，螺纹长度(A尺寸)增加。请参见“带顶端接头/锁紧螺母时的螺纹长度”。
- 在行程较短等情况下，应注意防止缓冲阀与安装支架接触。
- 要变更活塞杆伸出尺寸时，请注明“WF”尺寸。(XV、XW尺寸以“WF”为标准时。)
- TC配件的位置以中央为标准。位置变更时请咨询本公司。

双作用双活塞杆



- 双活塞杆与单活塞杆相比，护罩间尺寸长10mm。

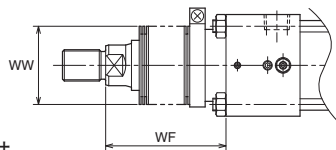
TC型的最小行程

内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
最小行程	10	50	50	50	100	100	100

注) • 采用配套开关时的最小行程请参见型号记号的页面。

带防尘罩

100H-2/TQH2 内径 K



WF尺寸

尼龙防水布	φ32-φ40	1/3	行程+X
氯丁二烯	φ50	1/3.5	行程+X
	φ63-φ100	1/4	行程+X
	φ125	1/5	行程+X

CONEX

	φ32	1/2	行程+X
	φ40-φ50	1/2.5	行程+X
	φ63-φ100	1/3	行程+X
	φ125	1/3.5	行程+X

- WF尺寸的计算值出现小数点以下的尾数时，将其向上舍入。

	标准	非标准	
材质	尼龙防水布	氯丁二烯	CONEX
耐热	80°C	130°C	200°C

- 注) • 耐热为防尘罩的耐热温度，与油缸本体的耐热温度不同。
- CONEX是帝人株式会社的注册商标。
- 防尘罩安装在油缸上发货。

TC型的最高容许压力

TC标准位置(中央)、单侧负荷时

内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
最高容许压力(MPa)	10	10	10	10	7	7	7

尺寸表

内径	A	B		KK	MM	OF	S	SL	VD
		标准型	耐切削油规格						
φ32	18	φ30f9	φ34f9	M14 × 1.5	φ18	φ17	14	10	10
φ40	22	φ34f9	φ40f9	M16 × 1.5	φ22	φ21	17	9	12
φ50	28	φ42f9	φ46f9	M20 × 1.5	φ28	φ26	22	11	15
φ63	36	φ50f9	φ55f9	M27 × 2	φ36	φ34	30	14	15
φ80	45	φ60f9	φ65f9	M33 × 2	φ45	φ43	38	17	8
φ100	56	φ72f9	-	M42 × 2	φ56	φ54	50	21	16
φ125	63	φ88f9	-	M48 × 2	φ70	φ68	60	24	13

内径	AE	BB	BD	DE	E	EE	FF	FP	HL	JR	PJ	PK	PL
φ32	12 (注)	7	30	φ21.5	□45	Rc1/4	G1/4	35	103	R2	56	66	12
φ40	12	7	30	φ25.5	□52	Rc3/8	G3/8	33	105	R2	58	68	14
φ50	12	9	38	φ25.5	□65	Rc3/8	G3/8	33	105	R2	58	68	14
φ63	14	9	43	φ30以上	□76	Rc1/2	G1/2	35	117	R2.5	66	76	16
φ80	14	11	53	φ30以上	□94	Rc1/2	G1/2	42	131	R2.5	74	84	15
φ100	16	14	63	φ36.9以上	□114	Rc3/4	G3/4	38	143	R3	86	96	19
φ125	16	16	73	φ36.9以上	□140	Rc3/4	G3/4	39	151	R3	93	103	19

内径	PV	PW	TD	TL	TM	UM	UW	WF	XV	XW	ZJ	ZK
φ32	63	68	φ16f8	12	55h14	79	55	25	88	93	128	161
φ40	62	67	φ16f8	12	63h14	87	63	25	87	92	130	159
φ50	62	67	φ20f8	16	76h14	108	75	32	94	99	137	166
φ63	68	73	φ25f8	20	88h14	128	88	34	102	107	151	180
φ80	79	84	φ32f8	25	114h14	164	107	35	114	119	166	203
φ100	81	86	φ40f8	32	132h14	196	126	41	122	127	184	213
φ125	85.5	90.5	φ50f8	40	165h14	245	157	41	126.5	131.5	192	222

- 注) • 对于φ32的G螺纹，活塞杆护罩的尺寸将发生变更。有关详情请咨询本公司。
- MM的公差为f8。

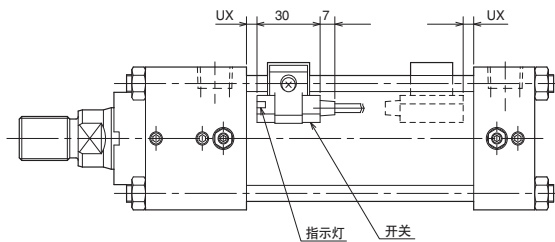
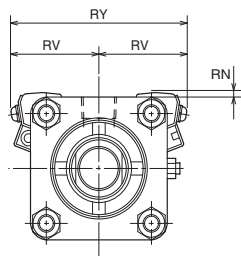
带防尘罩

内径	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
WW	φ40	φ50	φ50	φ71	φ80	φ100	φ100
X	56	56	58	71	73	75	89

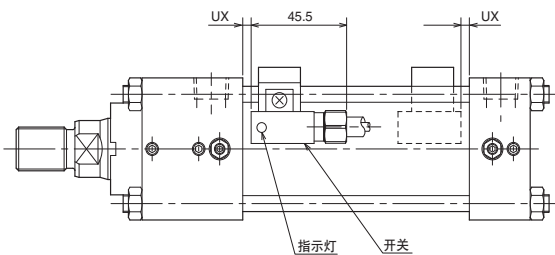
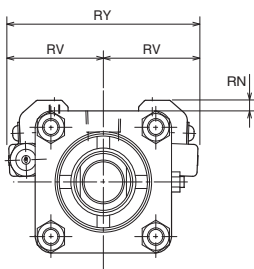
配套开关

100H-2R 2 SD 内径 B B 行程 - A B 开关标记 开关数量

AX型、AZ型(有接点、无接点)



WR型(有接点)、WS型(无接点 二线双灯式)(耐切削油规格)



尺寸表

标记 内径	RN		RV		RY		UX		
	AX型 AX205W	WR型 WS型	AX型 AX205W	WR型 WS型	AX型 AX205W	WR型 WS型	AX型 AX205W	WR型	WS型
φ32	4	6	33	39	66	78	4 (9)	2 (7)	4 (9)
φ40	4	5	37	40	74	80	5 (10)	2 (7)	4 (9)
φ50	3	5	42	46	84	92	5 (10)	2 (7)	4 (9)
φ63	1	4	46	51	92	102	6 (11)	3 (8)	5 (10)
φ80	2	3	55	58	110	116	8 (13)	5 (10)	7 (12)
φ100	3	5	65	70	130	140	11 (16)	8 (13)	10 (15)
φ125	4	1	76	80	152	160	14 (19)	11 (16)	13 (18)

注) • 图为AX型开关(电线后面取出)。采用AZ型开关(电线上面取出)时, 请考虑电线弯曲半径。

- UX尺寸为行程终点检测时的开关安装位置的大致基准。
- ()内尺寸为双活塞杆的情况。

动作范围与应差

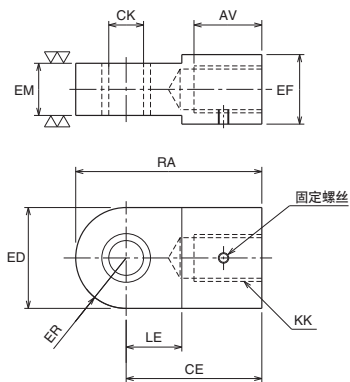
内径 (mm)	有接点				无接点					
	AX1※※		WR型		AX2※※		AX2※※W		WS型	
	动作范围	应差	动作范围	应差	动作范围	应差	动作范围	应差	动作范围	应差
φ32	4~14	2以下	5~10	2以下	3~8	1以下	8~14	2以下	8~14	2以下
φ40	5~10		6~9		3~8					
φ50	7~11		8~10		3~7					
φ63	5~12		9~11		4~10		13~20		13~20	
φ80	8~17		10~17							

可提供
100H-2/TQH2 内径 B CAD数据。



顶端接头

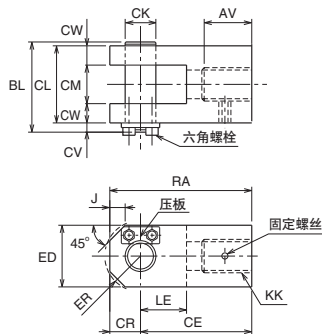
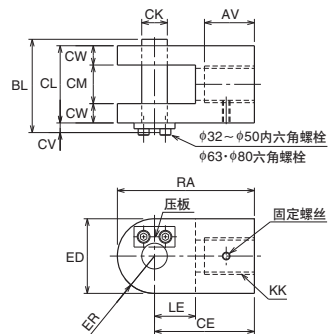
•T形顶端接头(单耳环)



•Y形顶端接头(双耳环)

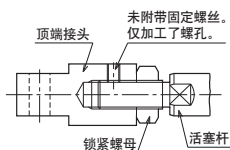
内径 $\phi 32 \sim \phi 80$

内径 $\phi 100, \phi 125$

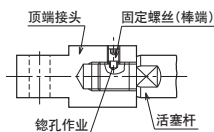


●关于顶端接头(T形顶端接头、Y形顶端接头)的出厂方法

①订购了附带锁紧螺母和顶端接头的油缸时,将顶端接头和锁紧螺母临时安装在活塞杆上出厂。锁紧螺母未锁紧,请在调整顶端接头位置后再锁紧锁紧螺母。
未附带固定螺丝。



②订购了仅附带顶端接头(无锁紧螺母)的油缸时,将顶端接头锁紧在活塞杆上,进行镗孔作业(在活塞杆上进行的钻孔作业)后出厂。



无需镗孔作业时请另行注明。

尺寸表/T形顶端接头(单耳环)

内径	标记	部件型号	AV	CE	EF	KK	RA	固定螺丝
$\phi 32$		RTH-14-H	21	50	25	M14×1.5	67	M6
$\phi 40$		RTH-16-3-H	25	55	30	M16×1.5	72	M6
$\phi 50$		RTH-20-4-H	31	67	35	M20×1.5	84	M6
$\phi 63$		RTH-27-H	39	78	40	M27×2	107	M6
$\phi 80$		RTH-33-1-H	48	94	50	M33×2	123	M6
$\phi 100$		RTH-42-1-H	59	112	65	M42×2	146	M8
$\phi 125$		RTH-48-4-H	66	135	75	M48×2	185	M10

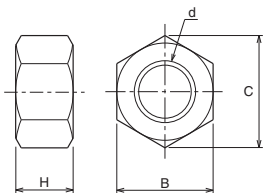
内径	标记	CK	ED	EM	ER	LE
$\phi 32$		$\phi 12H9$	34	$16^{0}_{-0.27}$	R17	19
$\phi 40$		$\phi 14H9$	34	$20^{0}_{-0.33}$	R17	19
$\phi 50$		$\phi 14H9$	34	$20^{0}_{-0.33}$	R17	19
$\phi 63$		$\phi 20H9$	58	$30^{0}_{-0.33}$	R29	32
$\phi 80$		$\phi 20H9$	58	$30^{0}_{-0.33}$	R29	32
$\phi 100$		$\phi 28H9$	68	$40^{0}_{-0.39}$	R34	39
$\phi 125$		$\phi 36H9$	100	$50^{0}_{-0.39}$	R50	54

尺寸表/Y形顶端接头(双耳环)

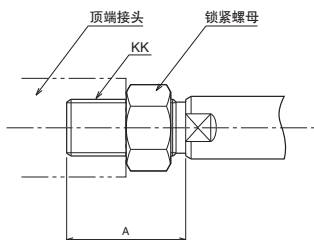
内径	标记	部件型号	AV	CE	KK	RA	固定螺丝
$\phi 32$		RYH-14-H	21	50	M14×1.5	67	M6
$\phi 40$		RYH-16-3-H	25	55	M16×1.5	72	M6
$\phi 50$		RYH-20-4-H	31	67	M20×1.5	84	M6
$\phi 63$		RYH-27-H	39	78	M27×2	107	M6
$\phi 80$		RYH-33-1-H	48	94	M33×2	123	M6
$\phi 100$		RYH-42-1-H	59	112	M42×2	143	M8
$\phi 125$		RYH-48-4-H	66	135	M48×2	178	M10

内径	标记	BL	CK	CL	CM	CR	CV	CW	ED	ER	J	LE
$\phi 32$		42	$\phi 12H9/f8$	32	$16^{+0.69}_{+0.29}$	-	8	8	34	R17	-	19
$\phi 40$		50	$\phi 14H9/f8$	40	$20^{+0.70}_{+0.30}$	-	8	10	34	R17	-	19
$\phi 50$		50	$\phi 14H9/f8$	40	$20^{+0.70}_{+0.30}$	-	8	10	34	R17	-	19
$\phi 63$		72	$\phi 20H9/f8$	60	$30^{+0.70}_{+0.30}$	-	10	15	58	R29	-	32
$\phi 80$		72	$\phi 20H9/f8$	60	$30^{+0.70}_{+0.30}$	-	10	15	58	R29	-	32
$\phi 100$		92	$\phi 28H9/f8$	80	$40^{+0.91}_{+0.31}$	31	10	20	65	R33	22	39
$\phi 125$		115	$\phi 36H9/f8$	100	$50^{+0.92}_{+0.32}$	43	13	25	90	R48	24	54

●锁紧螺母



●带锁紧螺母时的螺纹长度



顶端接头与锁紧螺母的嵌合长度的大致基准为螺纹直径的80%左右，因此在使用锁紧螺母时，如上图所示，必须增加螺纹长度（A尺寸）。订购带锁紧螺母（标记：K）的油缸时，螺纹长度（A尺寸）如右表所示。

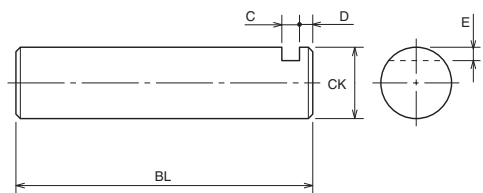
尺寸表 / 锁紧螺母

内径	标记	B活塞杆			
		部件型号	B	C	d
φ32	LNH-14F-H	22	25.4	M14×1.5	11
φ40	LNH-16F-1-H	24	27.7	M16×1.5	13
φ50	LNH-20F-2-H	30	34.6	M20×1.5	16
φ63	LNH-27F-H	41	47.3	M27×2	22
φ80	LNH-33F-H	50	57.7	M33×2	26
φ100	LNH-42F-1-H	65	75.0	M42×2	34
φ125	LNH-48F-2-H	75	86.5	M48×2	38

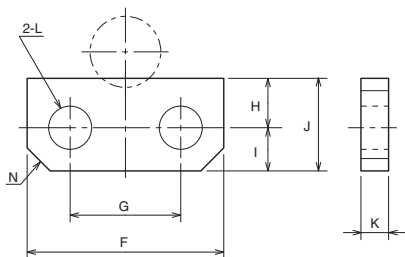
尺寸表 / 使用锁紧螺母时的A尺寸 (长螺纹)

内径	标记	B活塞杆	
		A	KK
φ32		28	M14×1.5
φ40		32	M16×1.5
φ50		40	M20×1.5
φ63		54	M27×2
φ80		66	M33×2
φ100		84	M42×2
φ125		96	M48×2

●平行销



●压板



尺寸表 / 平行销

内径	B活塞杆				
	BL	C	CK	D	E
φ32	42	4	φ12f8	4	2
φ40	50	4	φ14f8	4	2
φ50	50	4	φ14f8	4	2
φ63	72	5.5	φ20f8	4.5	3
φ80	72	5.5	φ20f8	4.5	3
φ100	92	5.5	φ28f8	4.5	4
φ125	115	7	φ36f8	6	5

尺寸表 / 压板

内径	B活塞杆								安装螺栓
	F	G	H	I	J	K	L	N	
φ32	19	10	5.5	4.5	10	3	φ5.5	C2.5	M5
φ40	19	10	5.5	4.5	10	3	φ5.5	C2.5	M5
φ50	19	10	5.5	4.5	10	3	φ5.5	C2.5	M5
φ63	32	17	8	8	16	4.5	φ6.6	C4	M6
φ80	32	17	8	8	16	4.5	φ6.6	C4	M6
φ100	38	23	7	8	15	4.5	φ6.6	C4	M6
φ125	44	24	11	11	22	6	φ9	C3	M8

活塞杆顶端形状变更 **B**活塞杆 (其他形状请咨询本公司)

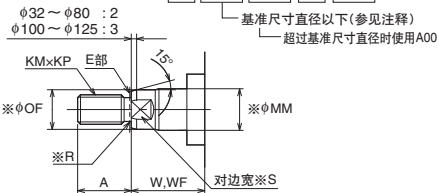
■变更活塞杆顶端形状及尺寸时,可通过特殊标记和尺寸指定标记进行以下订购。

(指定的尺寸与基准尺寸相同时,无需填写尺寸指定标记。仅填写特殊标记即可。)

订购方法 **系列名称** **本体型号** - × **特殊标记** **尺寸指定标记(只要注明与基准尺寸不同的尺寸)**

特殊标记: **A01**

可指定的尺寸指定标记: **A** **KM** **KP** **W** **WF**

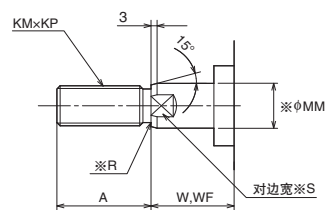


基准尺寸表 (=100H-2标准尺寸)

内径	A	KM	KP	※MM	※OF	※R	※S	W (FA型)	WF (FA型以外)
φ32	18	14	1.5	φ18	φ17	1	14	35	25
φ40	22	16	1.5	φ22	φ21	1.6	17	35	25
φ50	28	20	1.5	φ28	φ26	1.6	22	41	32
φ63	36	27	2	φ36	φ34	2	30	48	34
φ80	45	33	2	φ45	φ43	2	38	51	35
φ100	56	42	2	φ56	φ54	2	50	57	41
φ125	63	48	2	φ70	φ68	2	60	57	41

特殊标记: **A00**

可指定的尺寸指定标记: **A** **KM** **KP** **W** **WF**



基准尺寸表

内径	A	KM	KP	※MM	※R	※S	W (FA型)	WF (FA型以外)
φ32	25	16	1.5	φ18	1	14	35	25
φ40	30	20	1.5	φ22	1	19	35	25
φ50	35	24	1.5	φ28	1	24	41	32
φ63	45	30	1.5	φ36	1.6	30	48	34
φ80	60	39	1.5	φ45	1.6	41	51	35
φ100	75	48	1.5	φ56	1.6	50	57	41
φ125	95	64	2	φ70	2	65	57	41

- ※表示固定尺寸。
- 希望变更固定尺寸时请咨询本公司。

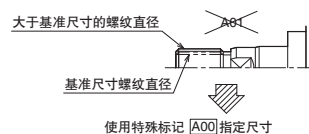
使用方法

■100H-2的活塞杆顶端形状变更尺寸时

■若与基准尺寸相同,即为标准尺寸,因此无需使用特殊标记。

■若指定的螺纹尺寸大于基准尺寸, E部的面积将消失,变为特殊标记A00的形状。请用特殊标记A00指示。(不能使用A01。)

注释



例

- φ40B 指定顶端螺纹直径为M16×2, WF尺寸为80时 (订购指示) 100H-2 1CA40BB250-AB-X A01 KM-16, KP-2, WF-80 (制作) 活塞杆顶端形状 A=22, KM=16, KP=2, WF=80, φMM=φ22, φOF=φ21, R=1.6, S=17
- φ100B 指定顶端螺纹直径为M45×1.5时不可使用A01。参见A00。

使用方法

■指定的螺纹直径大于A01的基准尺寸时

■与本公司70H-8 B活塞杆的顶端螺纹、螺距一致时

注释

■特殊标记A00的基准尺寸中的A、KM、KP尺寸与特殊标记A01的基准尺寸不同。要求的螺纹直径大于A01的基准尺寸时,请同时注明A尺寸。

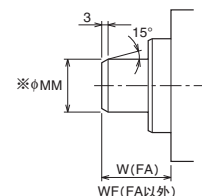
例

- φ63B 指定采用特殊标记A00的基本尺寸时 (订购指示) 100H-2R 2FA63BB300-BC-X A00 (制作) 活塞杆顶端形状 A=45, KM=30, KP=1.5, W=48, φMM=φ36, R=1.6, S=30
- φ100B 希望顶端螺纹直径为M45×1.5, 其他为100H-2标准尺寸 (A=A01基准尺寸) 时 由于螺纹直径大于A01的基准尺寸, 因此形状变为A00。 (订购指示) 100H-2 2CB100BR500-AB-X A00 KM-45, KP-1.5, A-56 (制作) 活塞杆顶端形状 A=45, KM=45, KP=1.5, WF=41, φMM=φ56, R=1.6, S=50
- φ50B A00形状且螺纹为M22×1.5, WF=100, 其他采用A01基准尺寸时 (订购指示) 100H-2 2CA50BB500-AB-X A00 KM-22, KP-1.5, WF-100 (制作) 活塞杆顶端形状 A=35, KM=22, KP=1.5, WF=100, φMM=φ28, R=1, S=24

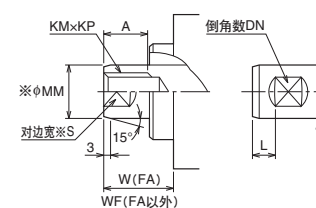
单位: mm

B活塞杆 活塞杆顶端为特殊形状

A51(T)



A81

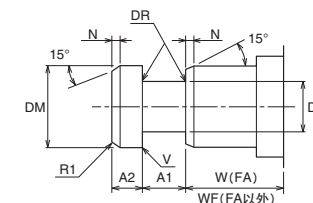


基准尺寸表

内径	A	DN	KM	KP	L	※MM	※S	W (FA)	WF (FA以外)
φ32	15	2	M12	1.75	0	φ18	14	35	25
φ40	20	2	M16	2	0	φ22	19	35	25
φ50	24	2	M20	2.5	0	φ28	24	41	32
φ63	33	2	M27	3	0	φ36	30	48	34
φ80	36	2	M30	3.5	0	φ45	41	51	35
φ100	45	2	M39	4	0	φ56	50	57	41
φ125	58	2	M48	2	0	φ70	65	57	41

A82(T)

※还备有连接件 (M形顶端端头)。



基准尺寸表

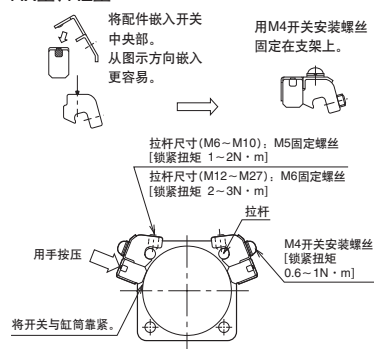
内径	※A1 _{+0.05} _{-0.03}	※A2 _{-0.2} _{-0.3}	※DM	※DP _{-0.2} _{-0.3}	※DR	※MM	※N	※V	W (FA)	WF (FA以外)
φ32	12.5	12.5	φ18	φ13	1.0	φ18	3	C0.2	35	25
φ40	12.5	12.5	φ22	φ16	1.5	φ22	3	C0.2	35	25
φ50	12.5	12.5	φ28	φ21	1.5	φ28	3	C0.2	41	32
φ63	15	15	φ36	φ26	2.0	φ36	3	C0.2	48	34
φ80	15	15	φ45	φ31	2.0	φ45	3	C0.2	51	35
φ100	20	20	φ56	φ38	3.0	φ56	3	C0.2	57	41
φ125	25	25	φ70	φ49	3.5	φ70	3	R1	57	41

MM为杆径。

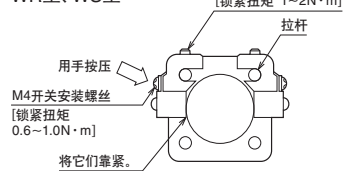
- ※表示固定尺寸。
- 希望变更固定尺寸时请咨询本公司。

开关检测位置的设定方法

AX型、AZ型



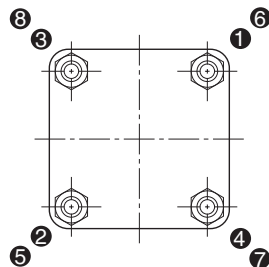
WR型、WS型



组装时的注意事项

锁紧拉杆

- 拉杆锁紧时，请在螺母座面及螺纹面上涂抹二硫化钼润滑膏。若在干燥状态下锁紧，可能无法获得正确的拉杆轴力。
- 锁紧拉杆时，并不是一次完全锁紧一根拉杆，而是按右图的编号顺序逐渐进行。拉杆的侧偏锁紧可能会引起动作不良或颤动，请加以注意。



1. 使用六角扳手松开2颗固定螺丝，然后将其沿拉杆移动。
2. 在所需位置进行调整，使得从开关指示灯点亮开始(ON)位置之前的2~5mm(动作范围的一半左右为宜)起成为可检测位置(双灯式为绿色灯点亮位置)，然后轻轻按压开关顶面使缸筒与开关的检测面靠紧，在此状态下用正确的锁紧扭矩拧紧固定螺丝。
注)若锁紧扭矩不正确，可能会导致开关位置发生偏离。
3. 指示灯在开关ON时点亮。
4. 开关可安装在四根拉杆的任何一根上。可根据油缸的安装空间及配线方法等，更换为最适合的部位。
5. 若希望安装到行程终点检测的最佳位置，请在“开关安装尺寸”(UX尺寸)处进行安装。

拉杆锁紧规定扭矩表(涂抹二硫化钼润滑膏时)

内径 mm	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125
拉杆螺纹	M6×1	M6×1	M8×1	M8×1	M10×1.25	M14×1.5	M16×1.5
锁紧扭矩N·m	8	8	22	22	41	120	170