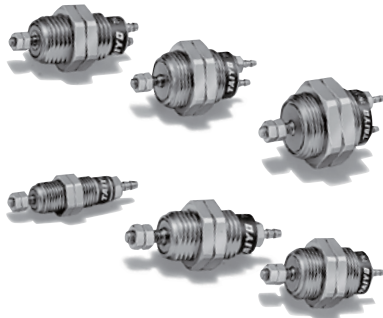
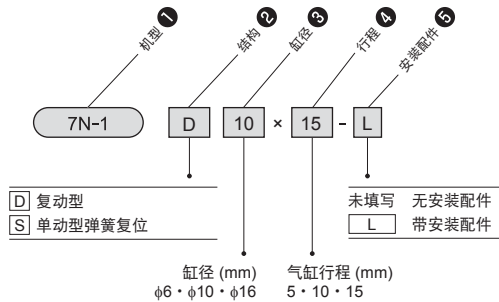


全长尺寸极短的螺杆式紧凑型气缸。

- 包括复动型和单动型（弹簧复位型），并采用简单易用的设计。
- 紧凑型设计，实现了机械设备的小型化。
- 可通过本体周围的螺纹直接安装到夹具或面板上。
- 配管端口集成在端头侧，设计节省空间。
- 无供油型。
- 提供安装配件。

规格

结 构	复动型	单动型（弹簧复位型）
缸 径 (mm)	$\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 16$	
使 用 流 体	空气	
供 油	不需要（也可供油）	
使用压力范围	$\phi 6$: 0.15~0.7MPa $\phi 10 \cdot \phi 16$: 0.1~0.7MPa	$\phi 6$: 0.25~0.7MPa $\phi 10 \cdot \phi 16$: 0.15~0.7MPa
耐 压 力	1MPa	
使用温度范围	+5~+60℃	
缓 冲 装 置	无	
螺 纹 公 差	JIS 6H/6g	
行程长度的允许差	+0.8~-0.2mm	
安 装 方 式	外周螺纹式安装（带2个螺母）	



制作行程/复动型及单动型

行程 内径 mm	5mm	10mm	15mm
$\phi 6$	○	○	○
$\phi 10$	○	○	○
$\phi 16$	○	○	○

顶端锁紧螺母零件型号（附带2个）

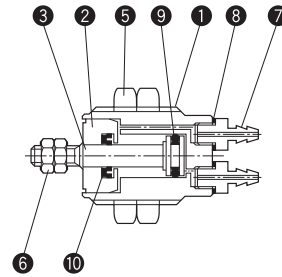
内径	型号
$\phi 6$	LNA-03N-A
$\phi 10$	LNA-04N-A
$\phi 16$	LNA-05N-A

安装配件 SZZ

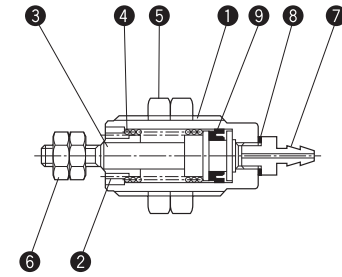
安装配件型号	推荐安装用内六角螺栓	
	底脚安装时	法兰安装时
BM10	M3×16 ℓ	M3×6 ℓ
BM15	M4×22 ℓ	M4×6 ℓ
BM22	M5×30 ℓ	M5×8 ℓ
BM26	M5×35 ℓ	M5×8 ℓ

内部结构图

● 复动型



● 单动型（弹簧复位型）



零件表

编号	名称	材质	数量
1	本体	黄铜（镀镍）	1
2	活塞杆盖	磷青铜	1
3	活塞杆	不锈钢	1
4	弹簧	钢琴丝	1
5	安装螺母	黄铜（镀镍）	2

编号	名称	材质	数量
6	锁紧螺母	$\phi 6$: 黄铜 $\phi 10 \cdot \phi 16$: 一般结构用轧制钢（镀镍）	2
7	倒钩接头	黄铜（镀镍）	1(2)
8	垫圈	—	1(2)
9	活塞密封圈	丁腈橡胶	1
10	活塞杆密封圈	丁腈橡胶	0(1)

● () 内数量为复动型的情况。

气缸理论输出表

单位: N

内径 mm	受压面积 mm ²	使用压力 MPa						
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	
$\phi 6$	推动侧	28	5.6	8.4	11.2	14.0	16.8	19.6
	拉动侧	21	4.2	6.3	8.4	10.5	12.6	14.7
$\phi 10$	推动侧	78	15.6	23.4	31.2	39.0	46.8	54.6
	拉动侧	58	11.6	17.4	23.2	29.0	34.8	40.6
$\phi 16$	推动侧	201	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6	140.7
	拉动侧	172	34.4	51.6	68.8	86.0	103.2	120.4

重量表

单位: g

内径 mm	行程	5mm	10mm	15mm
$\phi 6$	复动型	34	42	50
	单动型	10	15	18
$\phi 10$	复动型	82	94	106
	单动型	30	37	42
$\phi 16$	复动型	126	138	155
	单动型	86	93	100

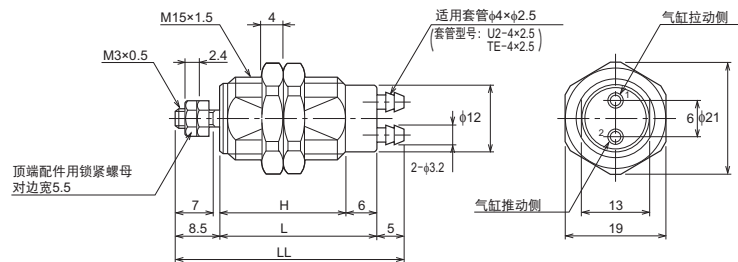
可提供
7N-1/T7N1D CAD/DATA。



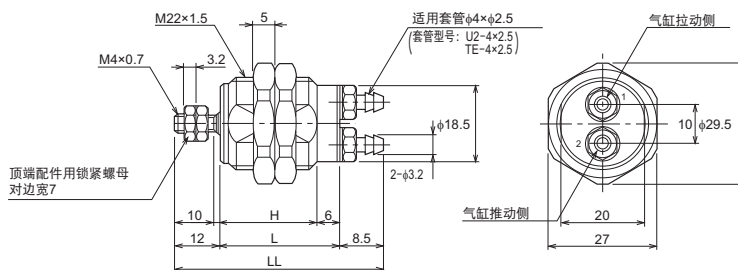
复动型

7N-1 D 内径 × 行程

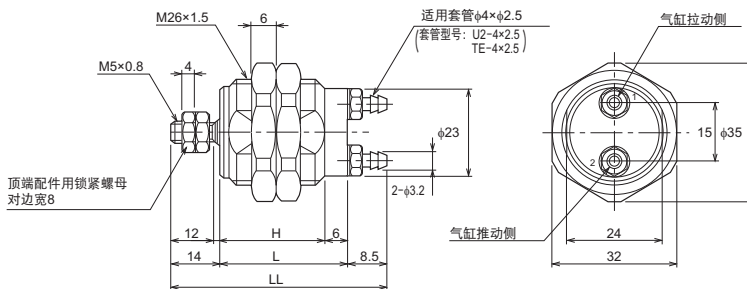
● 内径φ6



● 内径φ10



● 内径φ16



尺寸表

内径	记号	H			L			LL		
	行程	5	10	15	5	10	15	5	10	15
φ6		19.0	24.0	29.0	25.0	30.0	35.0	38.5	43.5	48.5
φ10		18.5	23.5	28.5	24.5	29.5	34.5	45.0	50.0	55.0
φ16		19.5	24.5	29.5	25.5	30.5	35.5	48.0	53.0	58.0

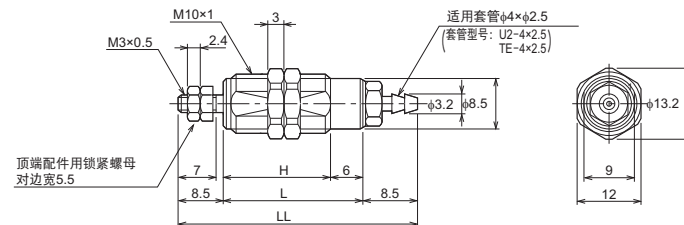
可提供
7N-1/T7N1S CAD/DATA。



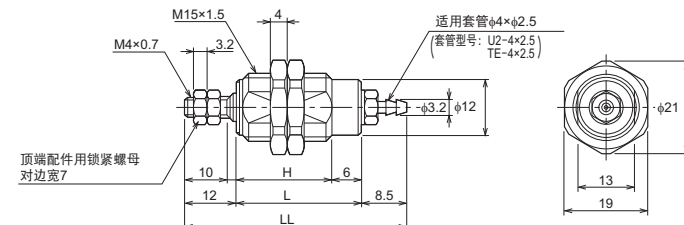
单动型 (弹簧复位)

7N-1 S 内径 × 行程

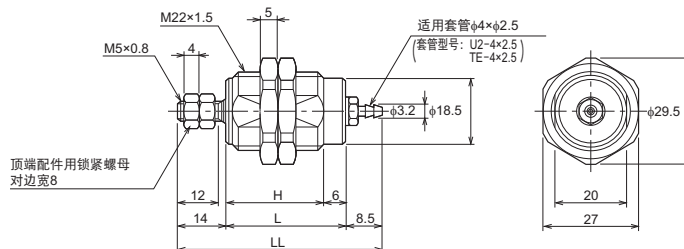
● 内径φ6



● 内径φ10



● 内径φ16



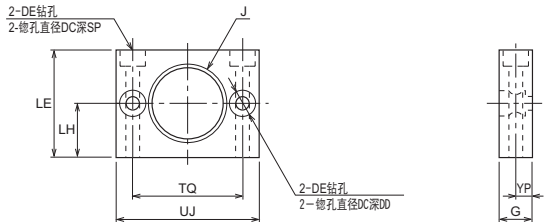
尺寸表

内径	记号	H			L			LL		
	行程	5	10	15	5	10	15	5	10	15
φ6		13.5	20.5	27.5	19.5	26.5	33.5	36.5	43.5	50.5
φ10		16.0	22.5	28.5	22.0	28.5	34.5	42.5	49.0	55.0
φ16		22.5	27.5	32.5	28.5	33.5	38.5	51.0	56.0	61.0

可提供
7N-1/7N-1D,S CAD/DATA。



安装配件 SZZ



尺寸表

适用机型		安装配件型号	推荐安装用内六角螺栓		DC	DD	DE	G	J	LE	LH	SP	TQ	UJ	YP	安装配件重量(g)
			底脚安装时	法兰安装时												
复动型	φ6	BM15	M4×22 ℓ	M4×6 ℓ	φ7.6	7	φ4.5	9	M15×1.5	22	11	4.4	24	34	4.5	29
	φ10	BM22	M5×30 ℓ	M5×8 ℓ	φ9.4	9	φ5.5	12	M22×1.5	30	15	5.4	33	44	6	66
	φ16	BM26	M5×35 ℓ	M5×8 ℓ	φ9.4	9	φ5.5	12	M26×1.6	36	18	5.4	37	48	6	88
单动型	φ6	BM10	M3×16 ℓ	M3×6 ℓ	φ6.2	6.5	φ3.4	9	M10×1	16	8	3.2	18	26	4.5	17
	φ10	BM15	M4×22 ℓ	M4×6 ℓ	φ7.6	7	φ4.5	9	M15×1.5	22	11	4.4	24	34	4.5	29
	φ16	BM22	M5×30 ℓ	M5×8 ℓ	φ9.4	9	φ5.5	12	M22×1.5	30	15	5.4	33	44	6	66

使用注意事项

配 管

- 连接配管时，请充分注意垃圾及异物混入管内。
- 请务必在配管中途设置空气滤清器，并且注意避免垃圾、水分及异物进入气缸内。
- 连接配管时，请务必使用附带的倒钩接头（带专用固定丝锥）。

供 油

- 虽然不供油的状态下可以使用，但如果供油，请使用JISK 2213-1类（无添加透平油 ISO VG32）润滑油或同等产品。
（主轴油、机油将缩短密封的寿命，导致运转不良，请勿使用。）

安 装

- 安装时请避免活塞杆受到侧向负荷。
- 请勿驱动有过大惯性的物体。
- 在单动型中，请避免在拉入时承受负荷。

用 途 例

压入作业

台钳作业

夹持作业

传送带上的产品端面排列

顶出作业

传送带上的产品挡块