

# TuffLink™ 360 杠杆缸

杠杆缸规格

## 新

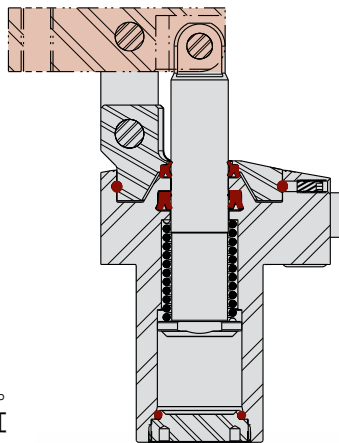
高效的内部弹簧设计提供了最快的单作用复位时间



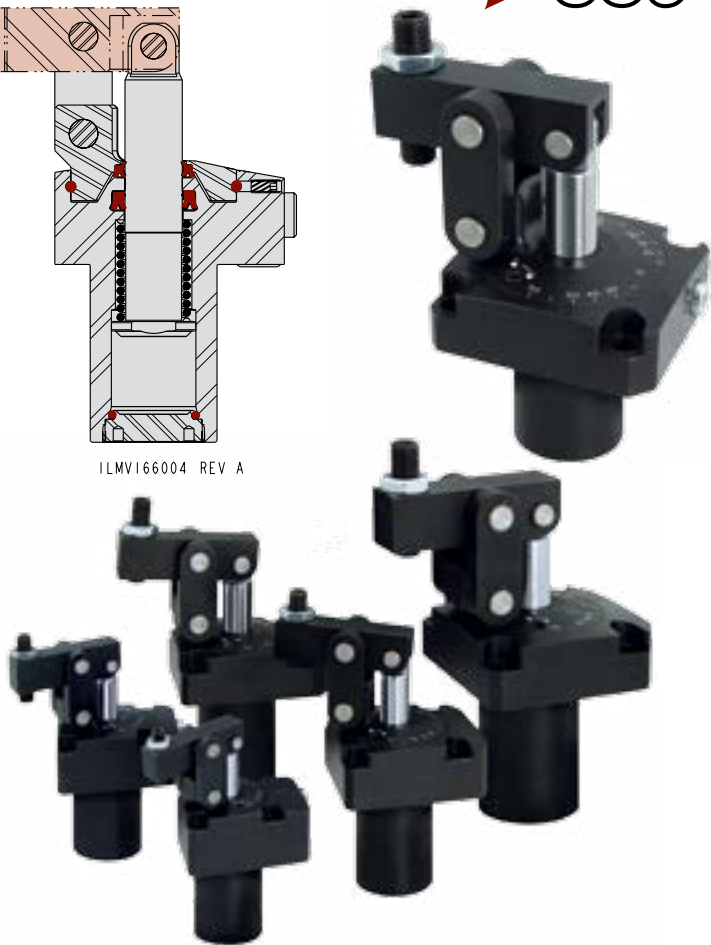
D-2

### 单作用旋转支点

- 压力在350bar (35MPa) 时, 夹紧力从2.73kN到22.3kN有6种尺寸。
- 创新的新专利旋转支点功能允许压板在任何位置360度旋转。
- 360度缸体旋转简化了板式安装钻孔通道设计。这使得设计更具灵活性, 同时降低了复杂夹具设计的成本。
- 缸体可以独立地360度旋转, 此杠杆缸提供了简单的配管位置和管路。
- 无需折弯的压板; 如果杠杆缸不能在夹紧点的中心位置定位, 简单的转动支点并转到所需的夹紧位置。
- 上法兰缸体可以被板式或管式安装。
- 紧凑的设计最大限度地减少了使用了夹具上的空间同时最大限度地发挥了夹紧力
- 压板单独出售-见P部分。



ILMVI66004 REV A



### 规格

型号	缸夹紧力* (kN)	垂直夹紧行程** (mm)	有效活塞面积 (cm <sup>2</sup> )		油量 (cm <sup>3</sup> )		最大流量*** (L/min.)	可选节流阀型号****
			伸出	伸出	伸出	缩进		
单作用缸 (S/A), 1个方向液压驱动。								
41-6112-00	2.73	2	1.13	1.87	N/A	0.22	47-0203-71	
41-6115-00	4.36	2.5	1.77	3.5		0.42		
41-6118-00	6.22	3	2.54	6.21		0.75		
41-6122-00	10.4	3.5	3.80	11.21		1.35		
41-6128-00	15.9	4.2	6.16	21.61		2.59		47-0203-74

\* 夹紧力是在350bar (35MPa) 最大工作压力下使用标准长度的杠杆缸压板下列出。各种长度压板的夹紧力见P-2页。单作用元件的最小操作压力是52 bar (5.2MPa)。双作用元件的最小操作压力是35bar (3.5MPa)。通过调节液压系统压力可以调节夹紧力。确定应用中大至的输出力, 请用350 (35) 除上图中油缸的夹紧力, 将结果乘系统操作压力, 从而得到应用的大至夹紧力。(由于机械效率低和摩擦损失, 实际夹紧力会稍有不同)

\*\* 配有标准压板时, 等于+/-3°。

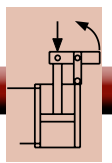
\*\*\* 为保证最长的服务寿命, 无故障运行, 夹紧时, 按照上表调节流体流量。如果流量无法测量, 元件应该固定在不小于1/2秒。这些建议只适用于标准压板情况下。如果选用长压板或客户自制压板, 请限制流量将压板定位不少于1秒。

\*\*\*\* 插装式节流阀要求用于板式安装口。

可选的插装式节流阀是一个带有自由倒流单向阀的进口节流元件。

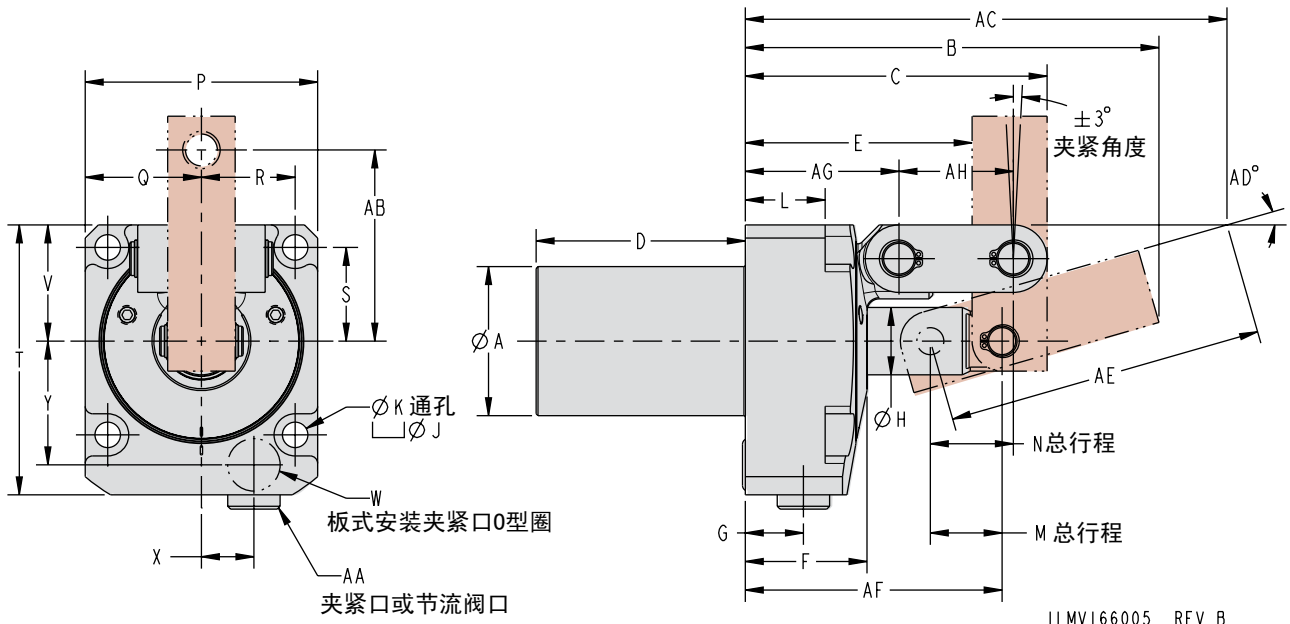


# TuffLink™ 360 杠杆缸



杠杆缸尺寸

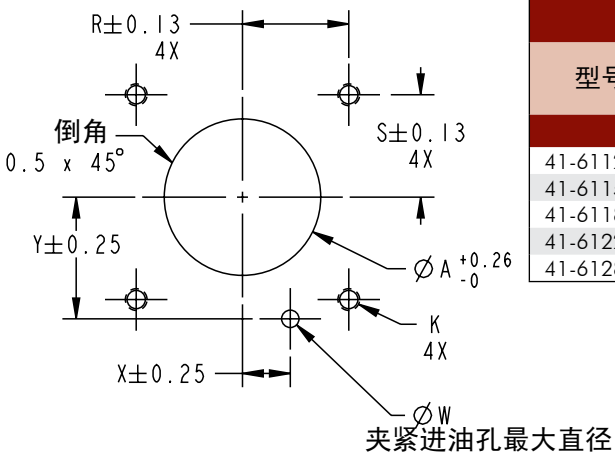
D-3



ILMVI66005 REV B

## 尺寸

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
单作用缸 (S/A), 1个方向液压驱动。																
41-6112-00	31.77	81.2	65.00	37.5	51.00	31.50	15.50	12	8.25	4.8	24.50	16.50	19.50	42	21	16.5
41-6115-00	35.77	90.52	72.50	46.1	54.50	31.50		15	9.75	5.8	22.30	19.80	23.30	50	25	20
41-6118-00	39.77	104.73	80.50	55.8	60.50	32.50		18	11.25	6.8	21.30	24.40	28.15	62	31	25
41-6122-00	47.77	118.12	91.50	68.5	66.50	33.00		22	14.5	8.8	18.50	29.50	34.00	75	37.5	30
41-6128-00	54.77	140.73	107.75	79.0	77.75	38.25		28	17.25	10.8	20.50	35.10	40.10	90	45	36.5
型号	S	T	V	W	X	Y	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH		
单作用缸 (S/A), 1个方向液压驱动。																
41-6112-00	16.5	56	21	ID 8.0 X CS 3.0	10.00	27.00	G 1/8	35	85.16	19	50	56.00	37.50	21.5		
41-6115-00	20	61	25		11.00	28.00		41.5	97.69	18	61.94	60.50	38.50	27.0		
41-6118-00	25	72	31		14.00	33.00		51	109.35	19	71.79	68.50	41.00	30.50		
41-6122-00	30	87.5	37.5		16.00	39.00		59	126.83	19	87.63	76.50	43.50	37.0		
41-6128-00	36.5	101	45		18.00	45.00		72	144.35	20	99.63	89.75	50.25	44.5		



ILMVI66006 REV A

## 板式安装口/螺栓安装尺寸

型号	缸夹紧力 (kN)	A	K	R	S	W	X	Y
板式安装口/螺栓安装尺寸								
41-6112-00	2.73	32	M4 X 0.7	16.5	16.5	4	10	27
41-6115-00	4.36	36	M5 X 0.8	20	20		11	28
41-6118-00	6.22	40	M6 X 1	25	25		14	33
41-6122-00	10.4	48	M8 X 1.25	30	30		16	39
41-6128-00	15.9	55	M10 X 1.5	36.5	36.5		18	45

为有良好的密封. 所有的配合面平面度为 0.08毫米 米范围内. 表面粗糙度为 1.6 μm R<sub>a</sub>.