

TuffLink™ 360 杠杆缸

杠杆缸规格

新

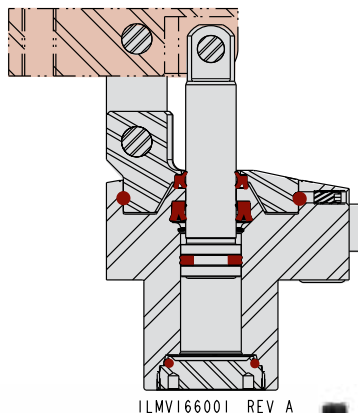
市面上最快的单作用复位



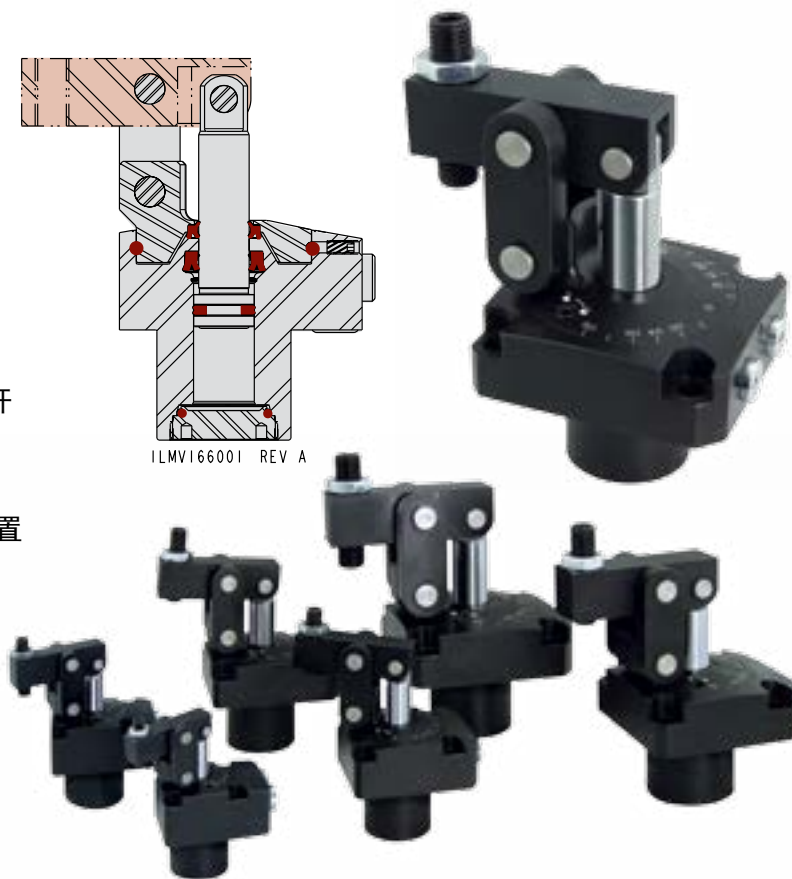
D-4

双作用旋转支点

- 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。
- 无需折弯型的压板; 如果杠杆缸不能在夹紧点的中心位置定位, 简单地转动支点并转到所需的夹紧位置。
- 上法兰缸体能被板式或管式安装。
- 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。



ILMV166001 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 ²)		用油量 (cm ³)		最大流量*** (L/min.)	可选节流阀型号****
			伸出	缩进	伸出	缩进		
双作用缸 (D/A), 两个方向液压驱动。								
41-6212-00	2.73	2	1.13	1.87	.57	.22		
41-6215-00	4.36	2.5	1.77	3.5	1.26	.42		47-0203-71
41-6218-00	6.22	3	2.54	6.21	1.90	.75		
41-6222-00	10.4	3.5	3.98	11.73	4.22	1.41		
41-6228-00	15.9	4.2	6.16	21.61	8.27	2.59		47-0203-74
41-6232-00	22.3	5.00	8.04	35.15	11.94	4.22		

* 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0-12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35 bar (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°。

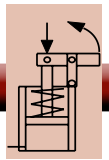
*** 为保证最长的使用寿命, 无故障运行, 夹紧时, 按照上表调节流体流量。如果流量无法测量, 元件应该固定在不小于1/2秒。这些建议只适用于标准压板情况下。如果选用长压板或客户自制压板, 请限制流量将压板定位不少于1秒。

**** 插装式节流阀要求用于板式安装口。

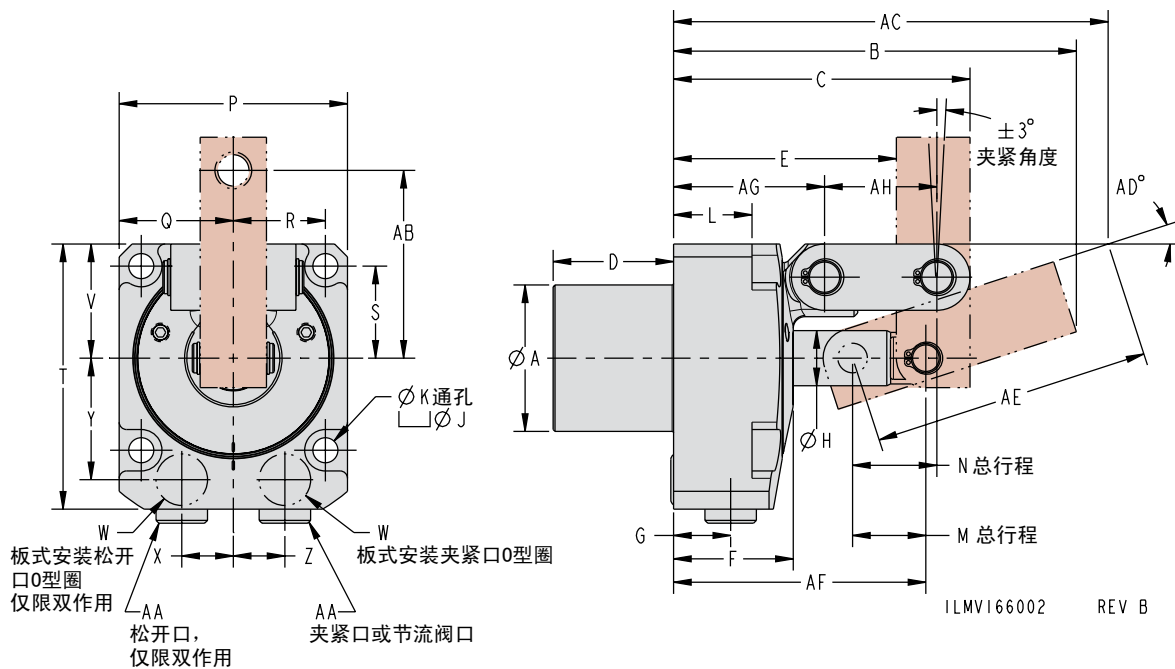
可选的插装式节流阀是一个带有自由倒流单向阀的进口节流元件。



TuffLink™ 360 杠杆缸



杠杆缸尺寸



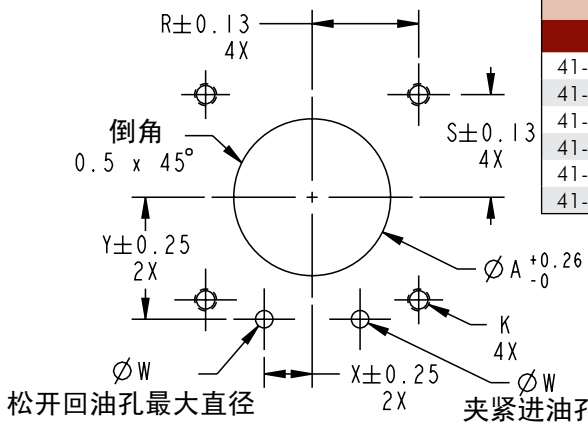
D-5

尺寸

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
双作用缸 (D/A)，两个方向液压驱动。																
41-6212-00	31.77	81.2	65.00	22.30	51.00	31.50	15.50	10	8.25	4.8	24.50	16.50	19.50	42	21	16.5
41-6215-00	35.77	90.52	72.50	26.60	54.50	31.50		12	9.75	5.8	22.30	19.80	23.30	50	25	20
41-6218-00	39.77	104.73	80.50	32.70	60.50	32.50		15	11.25	6.8	21.30	24.40	28.15	62	31	25
41-6222-00	47.77	118.12	91.50	39.30	66.50	33.00	17.25	18	14.5	8.8	18.50	29.50	34.00	75	37.5	30
41-6228-00	54.77	140.73	107.75	42.40	77.75	38.25		22	17.25	10.8	20.50	35.10	40.10	90	45	36.5
41-6232-00	59.77	166.48	128.50	49.40	92.50	44.00		26	19.25	12.8	22.50	43.70	49.20	112	56	45.5
型号	S	T	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	
双作用缸 (D/A)，两个方向液压驱动。																
41-6212-00	16.5	56	21	ID 8.0 X CS 3.0	10.00	27.00	10.00	G 1/8	35	85.16	19	50	56.00	37.50	21.5	
41-6215-00	20	61	25		11.00	28.00	11.00		41.5	97.66	18	61.91	60.50	38.50	27.0	
41-6218-00	25	72	31		14.00	33.00	14.00		51	109.32	19	71.79	68.50	41.00	30.50	
41-6222-00	30	87.5	37.5		16.00	39.00	16.00	59	126.83	19	87.63	76.50	43.50	37.0		
41-6228-00	36.5	101	45		18.00	45.00	18.00	72	144.35	20	99.63	89.75	50.25	44.5		
41-6232-00	45.5	118	56		20.00	49.00	20.00	86.5	171.82	21	121.76	106.50	58.50	54.0		

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								
41-6212-00	2.73	32	M4 X 0.7	16.5	16.5	4	10	27
41-6215-00	4.36	36	M5 X 0.8	20	20		11	28
41-6218-00	6.22	40	M6 X 1	25	25		14	33
41-6222-00	10.4	48	M8 X 1.25	30	30		16	39
41-6228-00	15.9	55	M10 X 1.5	36.5	36.5		18	45
41-6232-00	22.3	60	M12 X 1.75	45.5	45.5		20	49



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 1.6µm R_a.

ILMV166003 REV A