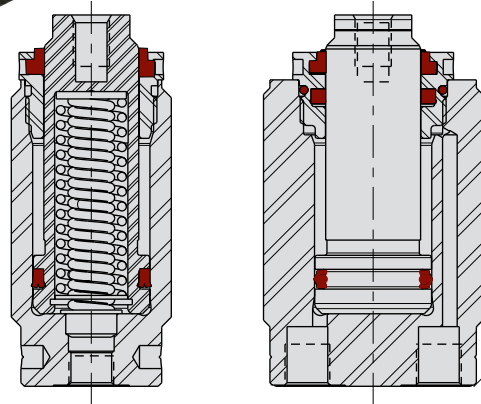


直线缸

螺纹缸规格

单作用和双作用

- 简单易用，基本液压缸都是G1/8接口设计。
- 用于大批量生产，设计的使用寿命长。不要冒险使用便宜的缸，它们容易过早地损坏。
- 通过提供精确重复性夹紧力，减少或消除部件变形
- 通过调节输入压力来调整从“最小”到最大缸能力的夹紧力范围。
- 对于CNC控制运行条件下，时间很重要或使用重的顶尖的情况下，双作用缸保证完全的动力缩进。单作用缸只能使用小顶尖，并且缩进速度不重要。
- 弹簧的同轴设计增加了单作用元件的使用寿命。



ILMV200113 REV D

铬质硬化活塞，寿命更长。

所有型号产品都采用G1/8防漏油口。

设计弹簧的目的在于让缸和触点复位，而不是用它来推动机构。

F-4

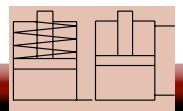
规格

型号	缸夹紧力 (kN)		行程 (mm)	缸体螺纹	最小长度 (mm)	活塞面积 (cm ²)		用油量 (cm ³)	
	伸出	缩进				伸出	缩进	伸出	缩进
单作用缸 (S/A) 1个方向液压驱动, 弹簧复位									
42-0010-03			12.5		68			6.5	
42-0010-04	17.8	N/A	25.5	M35 x 1.5	80.5	5.1	N/A	13.0	N/A
42-0010-05			51		109			26.0	
42-0010-06	39.9	N/A	12.5	M48 x 1.5	70	11.4	N/A	14.5	N/A
42-0010-07			25.5		82.5			29.0	
双作用缸 (D/A) 两个方向液压驱动									
42-0020-00			25.5		80.5			13.0	4.4
42-0020-01	17.8	5.9	51	M48 x 1.5	109	5.1	1.7	26.0	8.8
42-0020-02			25.5		82.5			29.0	12.7
42-0020-03	39.9	17.5	51	M65 x 1.5	111.5	11.4	5.0	58.0	25.5

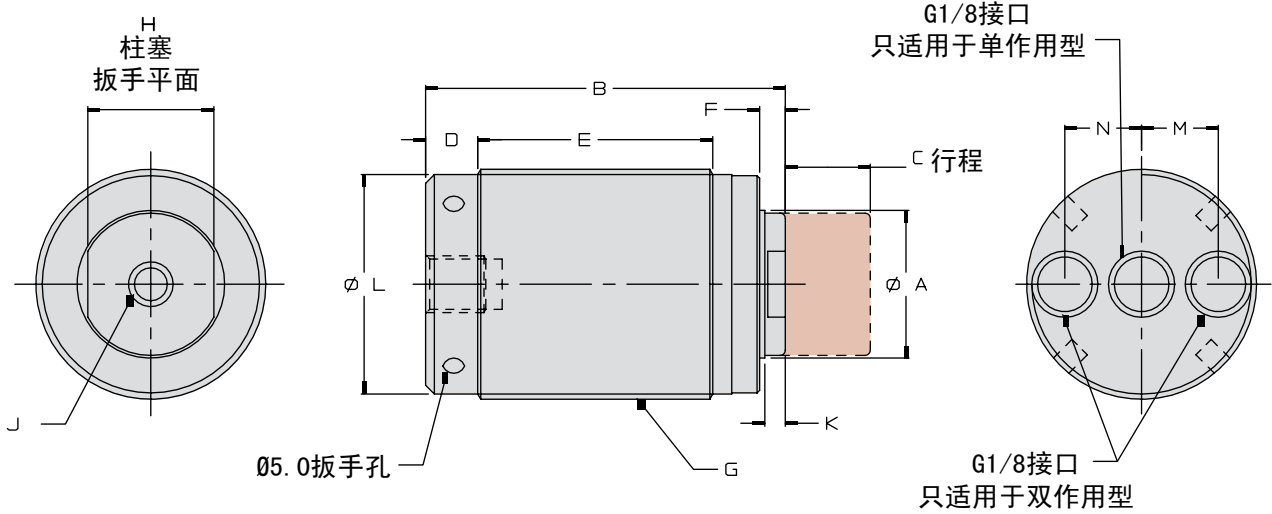
** 缸夹紧力是在350bar (35MPa)的最大工作压力下列出。通过调节液压系统的压力可调节输出力。为确定您应用的适当输出力，将活塞面积和系统运行压力相乘。因为摩擦损失、密封和防尘圈拖曳，和/或恢复弹簧的原因，实际力与计算结果可能有些不同。



直线缸



螺纹尺寸



ILMV200116 REV D

F-5

尺寸

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
单作用缸 (S/A) 1个方向液压驱动, 弹簧复位													
42-0010-03		68	12.5		39.5								
42-0010-04	20.64	80.5	25.5	12.5	52.5	8	M35 x 1.5	17	M8 x 1.25 x 11	6.5	30.5	N/A	N/A
42-0010-05		109	51		81	8.5							
42-0010-06		70	12.5	12.5	39.5	10	M48 x 1.5	25	M12 x 1.75 x 13	9	45	N/A	N/A
42-0010-07	28.58	82.5	25.5		52.5								
双作用缸 (D/A) 两个方向液压驱动													
42-0020-00		80.5	25.5		52.5								
42-0020-01	20.64	109	51	12.5	81	8	M48 x 1.5	17	M8 x 1.25 x 11	6.5	45	14.5	14.5
42-0020-02		82.5	25.5	12.5	52.5	10	M65 x 1.5	25	M12 x 1.75 x 13	9	60.5	20.5	11
42-0020-03	28.58	111.5	51		81								

所有尺寸均毫米。

