

直线缸

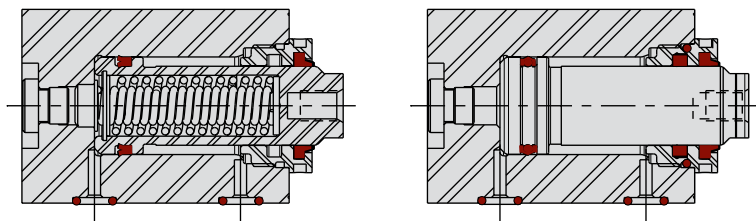
板式安装块型缸规格

单作用和双作用

- 没有外部端口或接管，避免聚集切屑。
- 简化安装工作。
- 跟我们其他的块形缸 的通用尺寸一样。

螺纹活塞杆允许使用定制的末端附件（双作用建议附件或机构）。

设计弹簧让缸和触点复位，而不是用它来推动机构。



ILMV211102 REV D

规格

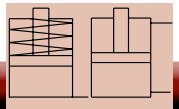
型号	缸夹紧力 (kN)		行程 (mm)	缸体尺寸 (mm)	最小长度 (mm)	活塞面积 (cm ²)		用油量 (cm ³)	
	伸出	缩进				伸出	缩进	伸出	缩进
单作用缸 (S/A) . 1个方向液压驱动，弹簧复位									
42-1110-00	10.1	N/A	6.5	28.5 x 51	61	2.9	N/A	1.8	N/A
42-1110-01			19		80			5.4	
42-1110-02	17.8	N/A	12.5	51 x 51	71	5.1	N/A	6.4	N/A
42-1110-03			25.5		84			12.9	
42-1110-08			38		99.5			25.7	
42-1110-04			51		112.5			19.3	
42-1110-05	39.9	N/A	12.5	51 x 63.5	73	11.4	N/A	14.5	N/A
42-1110-06			25.5		86			29.0	
42-1110-09			38		98.5			43.4	
42-1110-07			51		114.5			57.9	
双作用缸 (D/A) . 两个方向液压驱动									
42-1120-00	10.1	5.6	6.5	28.5 x 51	61	2.9	1.6	1.8	1.0
42-1120-01			19		80			5.4	3.0
42-1120-02	17.8	5.9	12.5	51 x 51	71	5.1	1.7	6.4	2.2
42-1120-03			25.5		84			12.9	4.4
42-1120-08			38		99.5			25.7	6.6
42-1120-04			51		112.5			19.3	8.8
42-1120-05	39.9	17.5	12.5	51 x 63.5	73	11.4	5.0	14.5	6.3
42-1120-06			25.5		86			29.0	12.7
42-1120-09			38		98.5			43.4	19.0
42-1120-07			51		114.5			57.9	25.4

* 缸夹紧力是在最大工作压力350bar (35MPa)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，实际力与计算结果有些不同。

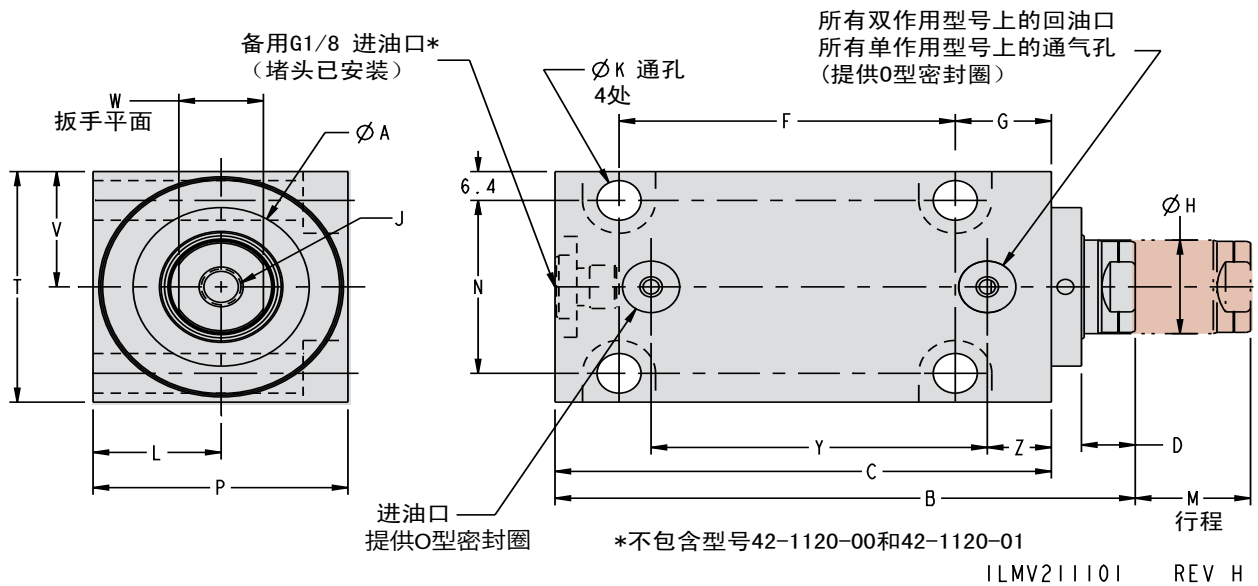
所有尺寸均毫米。



直线缸



板式安装块型缸尺寸



F-9

尺寸																			
型号	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	N	P	T	V	W	Y	Z	
单作用缸 (S/A) 1个方向液压驱动, 弹簧复位																			
42-1110-00	27	61	47.5	7.5	22.2	12.70	M6 x 1.0 x 11	7.1	14	6.5	19	38.1	28.4	51	25.5	11	22.2	12.5	
42-1110-01		80	66.5														41.3		41.3
42-1110-02	35	71	57	8	25.4	20.64	M8 x 1.25 x 11	8.7	25.4	12.5	25.5	38.1	50.5	51	25.5	17	25.4	12.5	
42-1110-03		84	69.5														38.1		38.1
42-1110-08		99.5	85.5														54.0		54.0
42-1110-04	44.5	112.5	98.5	10	25.4	28.58	M12 x 1.75 x 13	8.7	25.4	12.5	25.5	50.8	50.5	63.5	32	25	66.7	12.5	
42-1110-05		73	57														38.1		38.1
42-1110-06		86	69.5														50.8		50.8
42-1110-09		98.5	82.5														66.7		66.7
42-1110-07	114.5	98.5	66.7	66.7															
双作用缸 (D/A) 两个方向液压驱动																			
42-1120-00	27	61	47.5	7.5	22.2	12.70	M6 x 1.0 x 11	7.1	14	6.5	19	38.1	28.4	51	25.5	11	22.2	12.5	
42-1120-01		80	66.5														41.3		41.3
42-1120-02	35	71	57	8	25.4	20.64	M8 x 1.25 x 11	8.7	25.4	12.5	25.5	38.1	50.5	51	25.5	17	25.4	12.5	
42-1120-03		84	69.5														38.1		38.1
42-1120-08		99.5	85.5														54.0		54.0
42-1120-04	44.5	112.5	98.5	10	25.4	28.58	M12 x 1.75 x 13	8.7	25.4	12.5	25.5	50.8	50.5	63.5	32	25	66.7	12.5	
42-1120-05		73	57														38.1		38.1
42-1120-06		86	69.5														50.8		50.8
42-1120-09		98.5	82.5														66.7		66.7
42-1120-07	114.5	98.5	66.7	66.7															

所有尺寸均毫米。

为有良好的密封, 所有的配合面平面度为0.08毫米范围内, 表面粗糙度为1.6 μm R_a。

