

常见问题

为什么使用直线缸？

因为它们是最常用而成本最低的液压夹紧元件。它们的大小可以充分的低档住来自切削的力量。（我们通常建议将切削力传递至固定支撑上）。

这些缸为什么比“标准工业级缸”价格贵？

标准工业级缸的特色就是使用带有标准末端的缸，按照给定长度切割的活塞杆和由许多部件组成。夹紧缸的特色就是使用一个活塞和一个缸体。因为使用的时间和频率，这些缸的材料、密封和磨光级别较高。我们致力于工装夹具，生产最好的产品。请您亲自比较其质量差别。

它们的应用场合是哪里？有什么需要避免的吗？

夹紧缸用来推动工件并夹紧到位。不适用于动力缸的如下作用：冲压、弯曲或锻压成形。夹紧缸的特殊设计密封不能用于工业缸的润滑，夹紧缸也不能加以“缓冲垫”以防止“爆破”力。应用时有什么问题请打电话给我们。

我需要定制顶尖。设计时需要注意什么？

您需要的大部分信息都在样本中。您唯一需要注意其他因素是单作用缸不能承载重物。他们的螺纹基本上用来安装接触螺栓。双作用缸确保特殊设计的顶尖平滑地缩进。如果您必须使用单作用缸，设计时请联系我们以确保油缸返回状。

当使用板式安装块型缸时，我有什么样的选择？

您可以选择标准口，侧面和背面安装口。目前的生产线条件为歧管位置提供了巨大的优势。新的缸甚至在有一个缸上板式和标准口都有。流体通过歧管到块缸（或任何其他装置）中，减少管路困住的切屑，为高品位“切削脱落”简化你的夹具。注意：Vekttek是装置，附件和阀表面安装的领先者，

帮助您避免昂贵的腔穴制造和频繁的“插装”装置的安装成本。

怎样使用空心杆缸将操纵机构运行的螺栓拉出来？

将空心杆缸安装在夹板一侧，即拉螺栓对面。使用底部装配孔将其拉回。通过夹具和缸使螺栓运动，当缸伸长时，将会拉动螺栓。

我厌倦了从其他公司购买的插装式的双作用油缸，一安装就漏油。他们似乎总是经过外部缸体的密封件泄漏，并且非常难以诊断问题所在？

插装式油缸总是需要一个特殊的缸壁或端部加工来密封住。插装式油缸最常见的泄漏原因是糟糕的表面加工和当拧进腔穴时损坏了外部密封圈。此油缸使用一个容易使上凸缘O型圈的口以避免平滑腔壁的需要。钻一个间隙孔，磨铣凹口法兰并且钻端口连接。这样大大降低了泄漏的可能性，因为所有的密封表面都是Vekttek BHC™（黑硬涂层）涂层。

我喜欢你们的单作用插装式油缸。我怎样得到双作用缸的正回报并任然“掩埋”我的油缸？

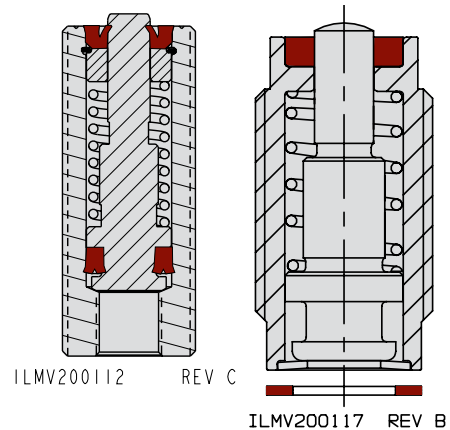
新的易于安装的双作用插装式油缸让你藏起了缸体，使用双作用和O型圈板式安装...最佳方案！

详情请见新页面 F-16。



标准特征

- 通过调节输入压力，可调节夹紧力，范围从小到大。
- 大量生产中，设计的使用寿命长。不要冒险使用“便宜”的缸，他很快就会损坏。



缸体表面BHC™（黑色硬质涂层）有助于防止缸受到刮擦。经过多年使用后，缸仍比较容易拆卸，因为BHC™防腐能力优于发黑氧化或镀铬缸。

自有的密封设计减少了泄漏，提高了密封寿命和油缸的可靠性。

此句不要 油口。

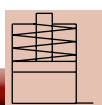
螺纹型号使用可定位的，G系列油口。

即使不使用压钉，镀铬硬化合金钢活塞也不会变形。专用的防尘圈将切屑和污物阻止在在外面。

活塞的轴肩有效地防止弹簧“弹出”缸外。避免弹簧损坏。而这一问题正是困扰其他品牌产品的原因。

说明：为使弹簧达到最长寿命，单作用缸不应该运行到行程末端。





直线缸

块型缸规格

单作用和双作用

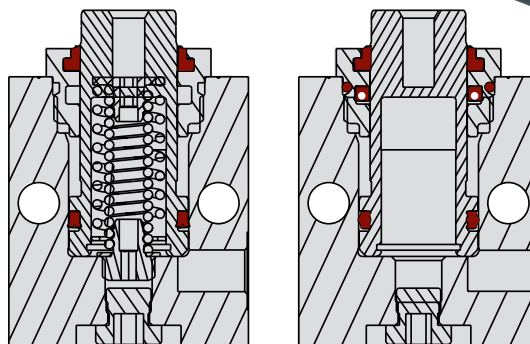
- 不需要特殊的安装用具，仅用螺栓固定就可使用。
- 每一型号都有两种安装装置：与活塞行进方向平行或垂直。
- 通过调节输入压力，调节力，范围从最小夹紧力到最大夹紧力。
- 底部和侧面都有油口便于管式连接。



螺纹活塞杆允许使用定制的末端配件（双作用建议配件或机构）。

带青铜过滤器的通气孔（单作用）给缸提供了一个呼吸口，并且有助于防止切屑和杂质经过防尘圈被带入。

设计弹簧让缸和触点复位，而不是用它来推动机构。



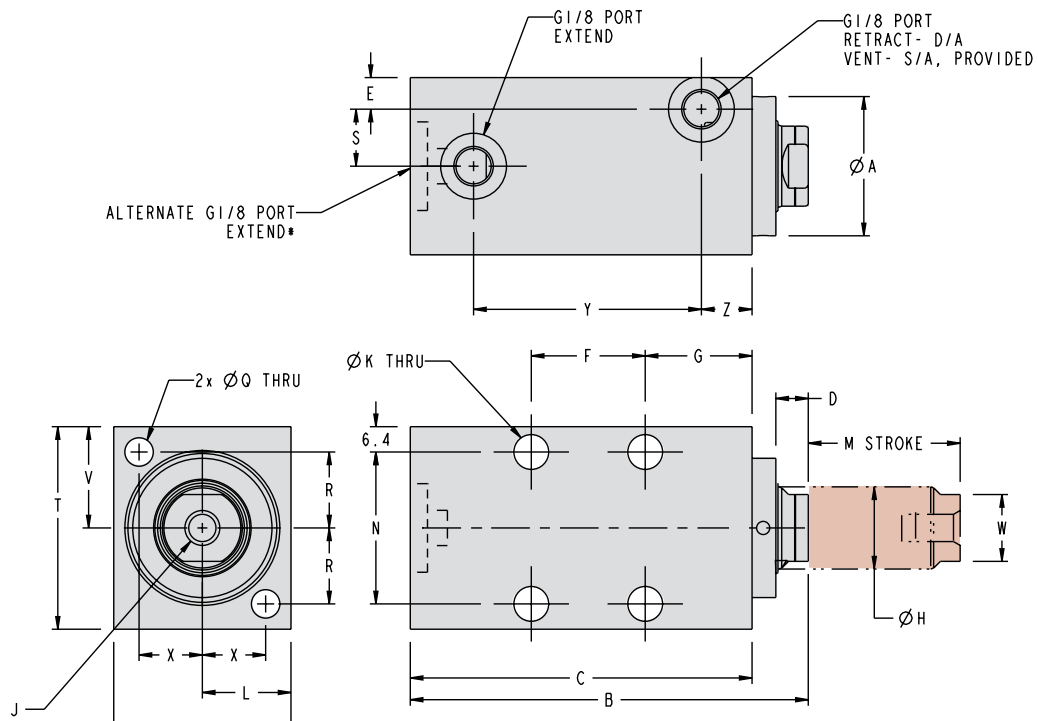
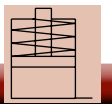
ILMV201100 REV E

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									
42-0110-00	10.1	N/A	6.5	28.5 x 51	60	2.9	N/A	1.9	N/A
42-0110-01			19		79			5.7	
42-0110-02			12.5		71			6.5	
42-0110-03	17.8	N/A	25.5	44.5 x 51	84	5.1	N/A	13.0	N/A
42-0110-12			38		100			19.3	
42-0110-04			51		112.5			26.0	
42-0110-05	39.9	N/A	12.5	51 x 63.5	73	11.4	N/A	14.5	N/A
42-0110-06			25.5		86			29.0	
42-0110-13			38		98.5			43.4	
42-0110-14			51		114.5			58.0	
双作用缸 (D/A) 两个方向液压驱动									
42-0120-00	10.1	5.6	6.5	28.5 x 51	60	2.9	1.6	1.9	1.0
42-0120-01			19		79			5.7	3.0
42-0120-02			12.5		71			6.5	2.2
42-0120-03	17.8	5.9	25.5	44.5 x 51	84	5.1	1.7	13.0	4.4
42-0120-08			38		100			19.3	6.6
42-0120-04			51		112.5			26.0	8.8
42-0120-05	39.9	17.5	12.5	51 x 63.5	73	11.4	5.0	14.5	6.3
42-0120-06			25.5		86			29.0	12.7
42-0120-09			38		98.5			43.4	19.0
42-0120-07			51		114.5			58.0	25.4

** 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。





* NOT INCLUDED ON MODELS 42-1120-00 & 42-1120-01

所有尺寸均毫米。

ILMV201101 REV G

F-7

尺寸

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y	Z
单作用缸 (S/A) 1个方向液压驱动, 弹簧复位																							
42-0110-00	27	60	47	7.5	9.5	N/A	23.5	12.7	M6 x 1.0 x 11	7.1	14.3	6.5	33.4	28.5	7.1	16.5	0	51	23	11	8	28	9.5
42-0110-01		79	66			N/A						19										47	
42-0110-02		71	57			N/A						12.5										28.5	
42-0110-03	35	84	69.5	8	8	N/A	27	20.64	M8 x 1.25 x 11	8.7	22	25.5	38.1	44.5	7.1	19	14.5	51	25.5	17	16	41	12.5
42-0110-12		100	85.5									38										57	
42-0110-04		112.5	98.5									51										70	
42-0110-05		73	57			N/A						12.5										28.5	
42-0110-06	44.5	86	69.5	10	8	N/A	27	28.58	M12 x 1.75 x 13	8.7	25.5	25.5	50.8	51	8.7	24	17.5	63.5	32	25	18	41	12.5
42-0110-13		98.5	82.5									38										54	
42-0110-14		114.5	98.5									51										70	
双作用缸 (D/A) 两个方向液压驱动																							
42-0120-00	27	60	47	7.5	9.5	N/A	23.5	12.7	M6 x 1.0 x 11	7.1	14.3	6.5	33.4	28.5	7.1	16.5	0	51	23	11	8	28	9.5
42-0120-01		79	66			N/A						19										47	
42-0120-02		71	57			N/A						12.5										28.5	
42-0120-03	35	84	69.5	8	8	N/A	27	20.64	M8 x 1.25 x 11	8.7	22	25.5	38.1	44.5	7.1	19	14.5	51	25.5	17	16	41	12.5
42-0120-08		100	85.5									38										57	
42-0120-04		112.5	98.5									51										70	
42-0120-05		73	57			N/A						12.5										28.5	
42-0120-06	44.5	86	69.5	10	8	N/A	27	28.58	M12 x 1.75 x 13	8.7	25.5	25.5	50.8	51	8.7	24	17.5	63.5	32	25	18	41	12.5
42-0120-09		98.5	82.5									38										54	
42-0120-07		114.5	98.5									51										70	