

**CMCO Shanghai Office**

上海办公室（中国区销售总部）
地址：上海市浦东新区张江高科技园区
毕升路289弄6号501室
电话：(8621) 3882 0620
传真：(8621) 3882 0619

CMCO Guangzhou Office

广州办公室
地址：广州市海珠区广州大道南和平中街
3号和平商务中心B塔1613房
电话：(8620) 8966 8101
传真：(8620) 8966 8103

CMCO Hangzhou Office

杭州办公室
地址：杭州高新技术开发区之江科技
工业园南环路3350号
电话：(86571) 8669 0576
传真：(86571) 8669 6368

CMCO Wuhan Office

武汉办公室
地址：武汉市江汉区解放大道686号
世界贸易大厦1908室
电话：(8627) 8544 6951
传真：(8627) 8544 6950

CMCO Beijing Office

北京办公室
地址：北京市朝阳区曙光西里甲6号院
1号楼2801室
电话：(8610) 5867 9580
传真：(8610) 5867 9578

CMCO Shenyang Office

沈阳办公室
地址：沈阳市沈河区中山路355号高登
国际大厦
电话：(8624) 2281 8608
传真：(8624) 2281 8278

CMCO Chengdu Office

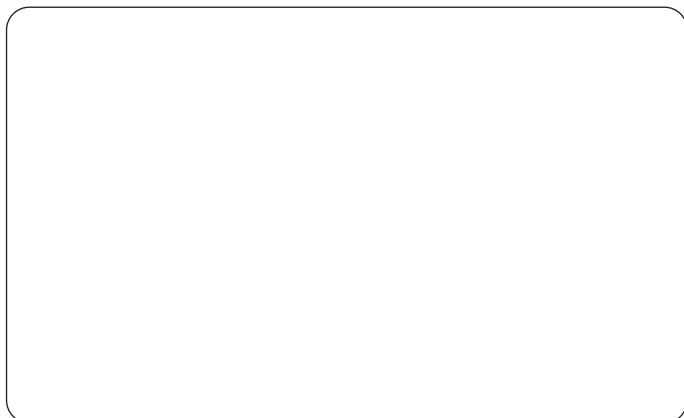
成都办公室
地址：成都市下西顺城街30号广电士
百达国际大厦23层D座
电话：(8628) 8675 0869
传真：(8628) 8675 0813

CMCO Xi'an Office

西安办公室
地址：西安市高新区科技二路66号佳
贝大厦311室
电话：(8629) 8177 1627
传真：(8629) 8177 1637

www.cmco-cn.com

请联系我们的授权代理商



Yale®

液压产品系列



Specifications for
Hydraulic
Jacks & Tools

公司简介

Columbus McKinnon (which has been listed as CMCO on the NASDAQ since 1996) is a world leader in the design and manufacture of products which lift, position and secure material ergonomically, safely and efficiently. Headquartered in Amherst, New York, we have sales and manufacturing facilities throughout North and South America, Europe, Africa and Asia Pacific. We serve a variety of commercial and industrial applications where the safety and quality of Columbus McKinnon's products and superior design and engineering know-how are required.

Our company has a rich 140-year history, and many of our brands are the most recognized in the world. Names such as CM, Yale, Budgit, Chester, Shaw-Box, Coffing, Duff-Norton, Camlok and Pfaff are all sold globally. The company has the most comprehensive product offering in the industry and we have sold more overhead hoists in North America than all our competition combined.

To better serve our customers with specific application requirements we offer one stop solutions for many vertical markets such as Oil & Gas, Wind Power Generation, Clean Room and the Mining Industry. Today our CM hoisting products maintain their premier position in the Entertainment Industry throughout Asia Pacific as they do in all other regions of the world.

We continue to grow our international sales throughout Europe, Latin America and Asia Pacific by providing innovatively designed and quality manufactured products with strong local support. Here in Asia Pacific we have a bold program of sales and service development and this new Yale product catalog represents Columbus McKinnon's offering to the China market of products sourced from our facilities around the world.

We are focused on providing solutions to a wide range of customers in China as we continue our expansion into the wider Asia Pacific market. We therefore look forward to working closely with many of the professional business partners in the region and welcome discussions with all quality-minded customers throughout China.

Columbus McKinnon 公司是一家在全球起重及物料搬运行业享有盛誉的美国企业，并于 1996 年在纳斯达克股票交易中心正式挂牌上市，股票代码为 CMCO。公司设计制造的起重及物料搬运产品具有安全高效的产品性能及人性化的操作方式。Columbus McKinnon 公司总部位于纽约市附近的 Amherst，并已经成为北美市场最大的起重及物料搬运产品、系统和服务的设计和制造商，同时在全球范围内也是当之无愧的行业领导者，业务范围遍布北美，南美，欧洲，非洲及亚太地区。Columbus McKinnon 公司卓越的产品研发及制造能力使得我们的产品被全球为数众多追求高品质及安全的工商业客户所推崇。

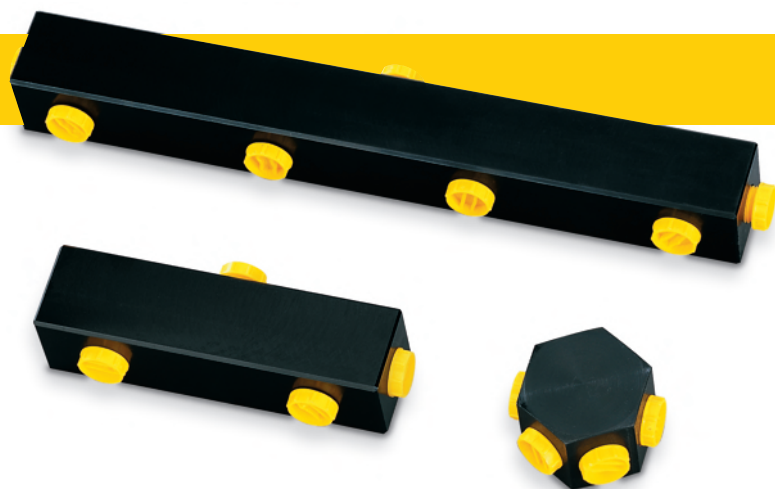
Columbus McKinnon 公司具有近 140 年的悠久历史，公司旗下拥有众多的世界级著名品牌，如 CM, Yale, Budgit, Chester, Shaw-Box, Coffing, Duff-Norton, Camlok 和 PFAFF 等。Columbus McKinnon 公司可以提供业界最为完善的产品线，在北美市场我们产品的销量超过所有竞争对手的销量总和。

为了更好的满足特定行业客户的特殊需求，公司特别针对细分行业市场设计开发了独特的起重产品及一站式解决方案。例如石油石化，风力发电，核工业，无尘室及矿业开采等众多行业。我们专门为舞台娱乐吊装行业设计制造的产品已经在亚太及世界范围具有极高的知名度并具有极高的市场占有率。

Columbus McKinnon 公司积极在全球范围如欧洲，拉丁美洲及亚洲市场不断拓展新的业务。本产品手册中介绍的产品代表了我们在全球范围内经营的主要产品种类，在中国市场我们的目标是通过灵活多样的销售及组合服务模式给您提供高品质的产品和客户支持。

随着我们在亚洲市场的不断发展壮大，我们的产品线也会更加丰富完善。如果您对我们的产品感兴趣，请随时同我们联络，同时我们真诚的期待像您这样注重品质的专业客户的意见及建议。欢迎您早日成为我们紧密合作的生意伙伴。

索引



使用信息	液压原理 Yale ChroMo 设计液压缸	4
液压缸	单作用 双作用 中空型 大吨位型 低高度	7
泵和动力组	手动泵 电动泵 气动泵 动力组	25
液压系统配件	控制阀 油管 压力计 快速接头 底座	36
拔轮器	一体式 分体式	53
千斤顶	铝制千斤顶 瓶型千斤顶 钢制千斤顶	57
液压工具	阶段式举升机 液压分离器 切割机 推进器液压系统 测试台 压力机	65



液压基本原理

什么是液压压力？

液压压力是一种产生相当大的力的方式。没有其它力的传送方式可以与其比拟。

液压工具

液压工具是一种特别的产生动力的工具，可以在受限空间内产生相当大的力，用来进行一般的组装和维修工作。应用简单，牢固耐用以及适用广泛使得液压工具成为不可缺少的工具，并且可以应用于精细操作，例如，可以装在机器内部，使液压缸、手动或电动泵发挥特殊作用，也可以与其它工具搭配用来扩张，安装，挤压，切割，铆接或拔管等，以及用来装配压力台和提升设备。

如何达到高输出力？

有效面积(cm^2) $\times$ 压力(bar)/981=输出力(吨)

例如液压缸型号YS-10有效面积为 14.3cm^2 ，最大工作压力为700bar，因此 $14.3 \times 700 / 981 = 10.2$ 吨

基本概念

压力

液压压力是通过液压泵连接在液压缸产生的，也可来自于外部其它动力来源。

输出力

输出力是将液压力通过液压缸转换而来的。

行程

可分为无负载行程，负载行程和复位行程，是通过输出力来达到的运行距离。

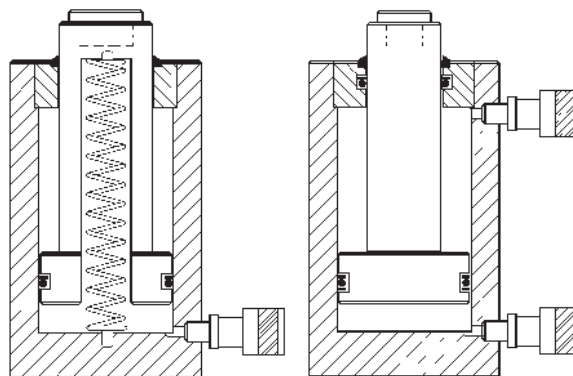
柱塞运行速度

指液压缸柱塞达到运行行程所需要时间。(在非负载、负载和复位状态下)

液压压力决定液压缸输出力。
每行程所使用油量决定活塞运行速度。

液压缸

可提供各种类型的液压缸，但只有两种基本原理：



单作用—柱塞通过压力运行且通过弹簧复位。(压力为单方向作用)

双作用—柱塞通过压力双方向作用。(推力和拉力都会作用)



手动液压泵

手动液压泵的作用是将液压油压进液压缸来产生压力，进而达到输出力。手动液压泵不需要动力来源可以每天使用，携带方便。手动液压泵需要一定的人力操作，通常在长期使用和油量大的时候由动力泵取代。

手动液压泵特性：

- 1.油置换量(1级/2级)
- 2.可应用于单作用/双作用液压缸

电动液压泵

电动马达驱动来传输液压油。

相比手动液压泵，即使在液压缸不工作状态下，液压油也可循环。

液压阀

液压阀用于液压系统中对液压油流量、压力和油量的控制。

方向控制阀

用于控制液压缸内液压油的流向。(前进-停止-后退)根据液压泵和液压缸的类型，可安装2位、3位或4位阀：3/3位方向阀用于单作用液压缸控制液压油的方向；4/3位方向阀用于双作用液压缸控制液压油的方向。可手动或电磁阀控制(带远程控制)。

压力控制阀

用于控制液压系统的液压力或液压油路中部分液压力。压力阀或压力释放阀也可作为安全装置安装，以避免液压系统中压力过高。

节流阀

可手动切断液压管路。由于其精确的控制方式，也可用于控制液压油流量，进而控制活塞在负载下的上下移动。

安全阀

在避免失压情况下使用。也可作为压力开关，切断液压回路。

压力开关

安装在压力阀上，作用于液压管路的开关。

安全操作

尽管液压工具十分牢固耐用，但为了保证安全且延长产品使用寿命，应该遵守以下操作指示：

- 永远不超过产品所规定的最大液压力(额定载荷)。
- 避免活塞偏离载重。
- 重物应该平行安放在活塞的中心点。
- 在没有额外支撑的情况下，不要在顶起的重物下活动。
- 液压工具须远离热源(例如，在定位焊接时)
- 防止液压油管损坏和过力操作。液压油管应该保证自由弯曲地放在开阔区域，避免伸长。

偏心负载

为了保证使用寿命长，YS，YLS，YCS，YCH，YH和YPL系列液压缸由铬钼钢制造，因此液压缸外壳和活塞杆具有高强度和可调节性。

为避免延长使用寿命，液压缸不可以偏心负载。但在实际操作中，横向负载不可避免，因此此时最大液压力和行程只能达到50%。保证物体要与钢质鞍座和活塞杆完全贴合，并且液压缸底端坐落在水平地面上，尤其是薄型液压缸！

维修

维修须由专业人员操作，确保使用原装配件。



耶鲁 Chromo - Design 液压缸

耶鲁热处理铬钼钢质液压缸

耶鲁液压工具专为专业应用设计，工具的好坏取决于其材质，因此我们液压缸的材质取自高质量并经热处理的铬钼钢。其它特性还有：

双重焊铜轴承

实践表明，在工作间或建筑工程液压缸作为工具经常在偏心负载下使用。耶鲁液压缸在活塞杆上提供双重焊铜轴承，在倾角受力时，最大化减少活塞与缸体之间的摩擦。

方便安装液压缸及辅助设备。公制单位贯穿整个系列简化售后服务。即使在最大工作压力下，液压缸也可以支持满载操作。

高强度镀铬活塞

提供卓越安全保障，防止机械损伤且耐腐蚀。
公制外接螺纹和通用配件

止动固定环

提供卓越安全保障，防止机械损伤且耐腐蚀。
公制外接螺纹和通用配件





请参见第74页产品选型表。

YS

系列单作用通用型液压缸

单作用，弹簧回程 5-100 吨

拥有牢固耐用的结构可抵挡滥用和最大程度容忍偏心 and 倾角负载，与单个快速接头连接油管，使用方便。

通用液压缸使用广泛，例如：钢结构校直，移除部件，举升，定位，权衡，支撑，测试以及各种组装和维修用途。由于不同的外环螺纹，液压缸可方便地安装在各种夹具上。

产品特性

- 采用Chro-Mo设计。
- 最大工作压力700bar。
- 单作用原理，弹簧复位。
- 牢固耐用及活塞轴承可抵挡偏心负载。
- 外缸和活塞采用高强度铬钼钢经热处理制成，并配有可替换热处理镀铬鞍座。
- 在缸底端和活塞杆配有公制螺纹。
- 止动固定环可承受满载荷，并配有防污油封。
- 可替换鞍座。
- 防尘油封，减少污染。
- 油管连接螺纹：3/8NPT含CFY-1型内丝螺纹。
- YS-50/100和YS-50/160配有把手。
- YS-50/320至YS-100/200配有吊环。



单作用液压缸

YS 技术参数

承载能力 t	型 号	行 程 mm	有效面积 cm ²	蓄油量 cm ³	本体高度 mm	外缸直径 mm	重 量 kg
5	YS-5/15	15	7.2	11	45	41	0.9
5	YS-5/25	25	7.2	18	97	42	1.0
5	YS-5/75	75	7.2	53	157	42	1.5
5	YS-5/127	127	7.2	90	214	42	2.0
5	YS-5/180	180	7.2	127	267	42	2.4
10	YS-10/25	25	14.3	37	90	57	1.6
10	YS-10/50	50	14.3	73	125	57	2.1
10	YS-10/100	100	14.3	146	178	57	2.8
10	YS-10/150	150	14.3	218	250	57	4.1
10	YS-10/200	200	14.3	291	300	57	4.7
10	YS-10/250	250	14.3	363	352	57	5.5
10	YS-10/300	300	14.3	436	407	57	6.3
15	YS-15/25	25	21.5	53	110	67	2.7
15	YS-15/50	50	21.5	106	140	67	3.3
15	YS-15/100	100	21.5	213	190	67	4.3
15	YS-15/150	150	21.5	319	260	67	5.8
15	YS-15/200	200	21.5	425	310	67	7.0
15	YS-15/250	250	21.5	531	365	67	8.0
15	YS-15/300	300	21.5	637	420	67	9.0
15	YS-15/350	350	21.5	744	472	67	10.0
23	YS-23/25	25	32.9	83	116	85	5.0
23	YS-23/50	50	32.9	166	150	85	6.0
23	YS-23/100	100	32.9	332	202	85	7.5
23	YS-23/160	160	32.9	531	277	85	10.0
23	YS-23/210	210	32.9	697	330	85	12.0
23	YS-23/250	250	32.9	830	376	85	13.5
23	YS-23/300	300	32.9	996	428	85	15.0
23	YS-23/345	345	32.9	1145	477	85	16.5
30	YS-30/125	125	42.9	552	245	102	13.0
30	YS-30/200	200	42.9	884	325	102	17.0
50	YS-50/50	50	71.5	355	170	125	15.0
50	YS-50/100	100	71.5	709	220	125	19.0
50	YS-50/160	160	71.5	1135	285	125	24.0
50	YS-50/320	320	71.5	2269	460	125	37.0
70	YS-70/150	150	100.0	1478	285	146	32.0
70	YS-70/330	330	100.0	3252	490	146	52.0
100	YS-100/100	100	143.0	1432	275	180	43.0
100	YS-100/200	200	143.0	2863	375	180	64.0



YS 型系列配件



支撑底座



螺纹边板

单作用液压缸

YS 外形尺寸

型 号	YS-5/15	YS-5/25	YS-5/75	YS-5/127	YS-5/180	YS-10/25	YS-10/50	YS-10/100	YS-10/150	YS-10/200
A, mm	45	97	157	214	267	90	125	178	250	300
B, mm	60	122	232	341	447	115	175	278	400	500
C, mm	45	92	152	209	262	88	119	172	244	294
D, mm	41	42	42	42	42	57	57	57	57	57
E, mm	30	30	30	30	30	43	43	43	43	43
F, mm	25	26	26	26	26	38	38	38	38	38
H, mm	19	19	19	19	19	17	19	19	21	21
J, mm	—	25	25	25	25	—	35	35	35	35
K, mm	—	5	5	5	5	3	6	6	6	6
O, mm	—	M20 x 2	M20 x 2	M20 x 2	M20 x 2	—	M27 x 2	M27 x 2	M27 x 2	M27 x 2
P, mm	—	13	13	13	13	—	17	17	22	22
S, mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
U, mm	28.5	28	28	28	28	35	35	35	35	35
V, mm	2 x 5.5ø	2 x M6	2 x M6	2 x M6	2 x M6	2 x M8	2 x M8	2 x M8	2 x M8	2 x M8
W, mm	—	23	23	23	23	27	27	27	27	27
X, mm	—	M42 x 1.5	M42 x 1.5	M42 x 1.5	M42 x 1.5	M57 x 1.5	M57 x 1.5	M57 x 1.5	M57 x 1.5	M57 x 1.5
Z, °	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—

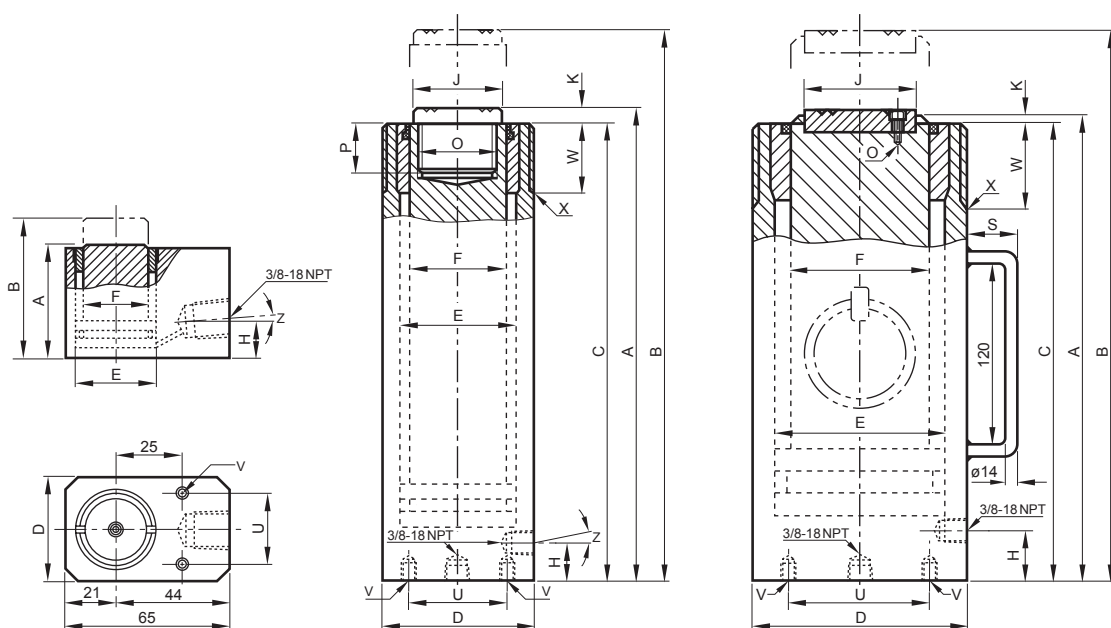
型 号	YS-10/250	YS-10/300	YS-15/25	YS-15/50	YS-15/100	YS-15/150	YS-15/200	YS-15/250	YS-15/300	YS-15/350
A, mm	352	407	110	140	190	260	310	365	420	472
B, mm	602	707	135	190	290	410	510	615	720	822
C, mm	346	401	103	133	183	253	303	358	413	465
D, mm	57	57	67	67	67	67	67	67	67	67
E, mm	43	43	52	52	52	52	52	52	52	52
F, mm	38	38	46	46	46	46	46	46	46	46
H, mm	21	21	19	19	19	22	22	22	22	22
J, mm	35	35	40	40	40	40	40	40	40	40
K, mm	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
O, mm	M27 x 2	M27 x 2	M33 x 2	M33 x 2	M33 x 2	M33 x 2	M33 x 2	M33 x 2	M33 x 2	M33 x 2
P, mm	22	22	19	19	19	25	25	25	25	25
S, mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
U, mm	35	35	42	42	42	42	42	42	42	42
V, mm	2 x M8	2 x M8	2 x M10	2 x M10	2 x M10	2 x M10	2 x M10	2 x M10	2 x M10	2 x M10
W, mm	27	27	33	33	33	33	33	33	33	33
X, mm	M57 x 1.5	M57 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5
Z, °	—	—	5	5	5	—	—	—	—	—

型 号	YS-23/25	YS-23/50	YS-23/100	YS-23/160	YS-23/210	YS-23/250	YS-23/300	YS-23/345	YS-30/125	YS-30/200
A, mm	116	150	202	277	330	376	428	477	245	325
B, mm	141	200	302	437	540	626	728	822	370	525
C, mm	113	142	194	269	322	368	420	469	235	315
D, mm	85	85	85	85	85	85	85	85	102	102
E, mm	65	65	65	65	65	65	65	65	75	75
F, mm	56	56	56	56	56	56	56	56	65	65
H, mm	20	22	22	22	22	22	22	22	25	25
J, mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
K, mm	3	8	8	8	8	8	8	8	10	10
O, mm	M40 x 2	M40 x 2	M40 x 2	M40 x 2	M40 x 2	M40 x 2	M40 x 2	M40 x 2	M36 x 2	M36 x 2
P, mm	15	22	22	25	25	25	25	25	25	25
S, mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
U, mm	55	55	55	55	55	55	55	55	75	75
V, mm	4 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M10
W, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45
X, mm	M85 x 2	M85 x 2	M85 x 2	M85 x 2	M85 x 2	M85 x 2	M85 x 2	M85 x 2	M102 x 2	M102 x 2
Z, °	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—

单作用液压缸

YS 外形尺寸

型 号	YS-50/50	YS-50/100	YS-50/160	YS-50/320	YS-70/150	YS-70/330	YS-100/100	YS-100/200
A, mm	170	220	285	460	285	490	275	375
B, mm	220	320	445	780	435	820	375	575
C, mm	165	215	280	455	280	485	270	370
D, mm	125	125	125	125	146	146	180	180
E, mm	95	95	95	95	112	112	135	135
F, mm	85	85	85	85	95	95	115	115
H, mm	29	29	29	29	30	30	60	60
J, mm	70	70	70	70	80	80	100	100
K, mm	5	5	5	5	5	5	5	5
O, mm	4 x M8	4 x M8	4 x M8	4 x M8	4 x M8	4 x M8	4 x M10	4 x M10
P, mm	-	-	-	-	-	-	-	-
S, mm	-	51	51	24	24	24	24	24
U, mm	95	95	95	95	110	110	145	145
V, mm	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M12
W, mm	50	50	50	50	60	60	70	70
X, mm	M125 x 2	M125 x 2	M125 x 2	M125 x 2	M146 x 3	M146 x 3	M180 x 3	M180 x 3
Z, °	-	-	-	-	-	-	-	-



Model YS-5/15

Model YS-5/25 up to YS-30/200

Model YS-50/50 up to YS-100/200



请参见第74页产品选型表。



YCS

系列单作用中空型液压缸

单作用，弹簧回程 12-93 吨

特殊的中空活塞设计使得螺纹拉伸杆可以穿过中空液压缸以达到更高的承载能力。

中空型液压缸在液压拉马器中作为动力装置，可用于拔除轴承，齿轮和各种管子以及频繁的拉伸作业。

产品特性

- 采用Chro-Mo设计。
- 最大工作压力700bar。
- 单作用原理，弹簧复位。
- 孔内径尺寸大。
- 外缸和活塞采用高强度铬钼钢经处理制成。
- 并配有可替换热处理镀铬鞍座。
- 在缸底端和活塞杆配有公制螺纹。
- 止动固定环可防止活塞超行程工作。
- 可替换鞍座。
- 内外防尘油封，减少污染。
- 油管连接螺纹：3/8NPT含CFY-1型内丝螺纹
- YS-21/15配有把手；YS-57/70配有吊环。
- 配套各种泵，请参阅第25-35页。
- 液压系统配件，请参阅第36-52页。

主要功能

通过与螺杆连接，中空型液压缸可以产生极大的力，有助于各种维修或组装作业。另外，中空型液压缸可作为动力源，应用于在拨轮器套装和测试台。即使使用短行程液压缸，在配合长螺杆和调整螺母下，也可产生更长行程。

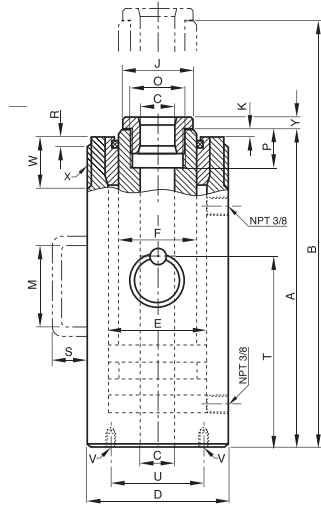
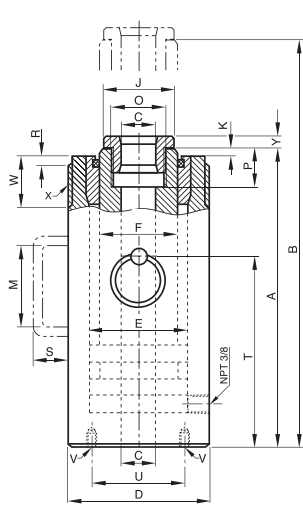
单作用液压缸

YCS 技术参数

承载能力 t	型 号	行 程 mm	有效面积 cm ²	蓄油量 cm ³	本体高度 mm	中心孔径 mm	外缸直径 mm	重 量 kg
12	YCS-12/40	40	17.2	71	142	20	70	3.5
12	YCS-12/75	75	17.2	132	195	20	70	4.5
21	YCS-21/50	50	30.5	153	173	27	100	8.5
21	YCS-21/150	150	30.5	458	335	27	100	15.0
33	YCS-33/60	60	47.9	287	193	33	114	12.0
33	YCS-33/150	150	47.9	716	343	33	114	21.0
57	YCS-57/70	70	81.0	562	242	42	150	25.0
62	YCS-62/150	150	88.3	1330	335	55	163	38.0
93	YCS-93/75	75	133.0	990	280	80	214	55.0

YCS 外形尺寸

型 号	YCS-12/40	YCS-12/75	YCS-21/50	YCS-21/150	YCS-33/60	YCS-33/150	YCS-57/70	YCS-62/150	YCS-93/75
A, mm	135	188	163	325	183	333	230	323	265
B, mm	175	263	213	475	243	483	300	473	340
C, mm	20	20	27	27	33	33	42	55	80
D, mm	70	70	100	100	114	114	150	163	214
E, mm	55	55	73	73	90	90	118	130	170
F, mm	40	40	53	53	65	65	90	100	136
J, mm	38	38	50	50	62	62	85	96	132
K, mm	3	3	3	3	3	3	3	3	5
M, mm	—	—	—	120	—	120	—	—	—
O, mm	M30 x 1.5	M30 x 1.5	M40 x 1.5	M40 x 1.5	M48 x 1.5	M48 x 1.5	M65 x 2	M78 x 2	M115 x 2
P, mm	20	20	25	25	30	30	35	40	45
R, mm	4	4	5	5	5	5	5	5	—
S, mm	—	—	—	51	—	51	24	24	24
T, mm	—	—	—	—	—	—	155	200	170
U, mm	58	58	82	82	92	92	120	135	180
V, mm	2 x M8	2 x M8	2 x M10	2 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M12	4 x M12	4 x M16
W, mm	30	30	35	35	40	40	50	60	—
X, mm	M70 x 2	M70 x 2	M100 x 2	M100 x 2	M110 x 2	M110 x 2	M150 x 3	M160 x 3	—
Y, mm	7	7	10	10	10	10	12	12	15



Model YCS



! 请参见第76页产品选型表。

YEGA

系列大吨位液压缸

单作用，140-1100 吨

经济型YEGA系列液压缸，广泛应用于各行业中需要提升，下降，定位或支撑大吨位物体的作业。例如提升和移动大型设备，钢结构，桥梁或类似物体；支撑建筑物或底基等；以及需要特殊安全因素的高频繁作业等。

产品特性

- 最大工作压力700bar
- 采用特殊活塞导向装置
- 采用硬化镀铬活塞
- 采用溢流孔限制活塞行程
- 可替换鞍座
- 油管连接螺纹：3/8NPT含CFY-1型内丝螺纹
- 所有型号配有吊环



! 推荐使用可倾斜鞍座

AYL 型可倾斜鞍座

用于YEL系列和YEGA系列液压缸在非水平表面上的操作。可最大化减少因偏心负载引起的内部磨擦。通过O型圈固定在柱塞上，适用于承载能力在1100吨以下的液压缸，也适用于YS系列液压缸。

单作用液压缸

YEGA 技术参数

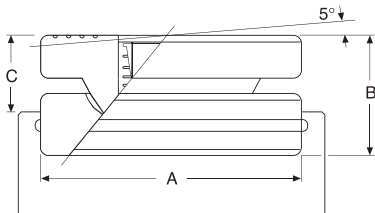
承载能力 t	型 号	行 程 mm	有效面积 cm ²	蓄油量 cm ³	本体高度 mm	外缸直径 mm	重 量 kg
140	YEGA-140/50	50	201	1005	155	200	38
140	YEGA-140/100	100	201	2010	205	200	51
140	YEGA-140/150	150	201	3015	255	200	63
140	YEGA-140/200	200	201	4020	305	200	75
140	YEGA-140/300	300	201	6030	405	200	100
220	YEGA-220/50	50	314	1570	170	250	64
220	YEGA-220/100	100	314	3140	220	250	85
220	YEGA-220/150	150	314	4710	270	250	104
220	YEGA-220/250	250	314	7850	370	250	143
340	YEGA-340/50	50	491	2453	210	310	123
340	YEGA-340/100	100	491	4906	260	310	154
340	YEGA-340/150	150	491	7360	310	310	184
340	YEGA-340/250	250	491	12300	410	310	243
430	YEGA-430/50	50	616	3079	215	340	125
430	YEGA-430/100	100	616	6158	265	340	157
430	YEGA-430/150	150	616	9236	315	340	190
430	YEGA-430/250	250	616	15394	415	340	255
560	YEGA-560/50	50	804	4019	240	390	223
560	YEGA-560/100	100	804	8038	290	390	272
560	YEGA-560/150	150	804	12058	340	390	319
560	YEGA-560/250	250	804	20100	440	390	413
670	YEGA-670/50	50	962	4811	265	430	298
670	YEGA-670/100	100	962	9621	315	430	355
670	YEGA-670/150	150	962	14432	365	430	412
670	YEGA-670/250	250	962	24053	465	430	525
880	YEGA-880/50	50	1257	6280	290	490	423
880	YEGA-880/100	100	1257	12560	340	490	503
880	YEGA-880/150	150	1257	18840	390	490	577
880	YEGA-880/250	250	1257	31400	490	490	725
1100	YEGA-1100/50	50	1590	7949	415	550	766
1100	YEGA-1100/100	100	1590	15896	465	550	867
1100	YEGA-1100/150	150	1590	23845	515	550	960
1100	YEGA-1100/250	250	1590	39741	615	550	1147

AYL 型鞍座 技术参数

型 号	适用液压缸组	重 量 kg
AYL-30	YEL-30...	0.4
AYL-50	YEL-50...	0.8
AYL-100	YEL-93...	2.0
AYL-150	YEL-140... and YEGA-140...	3.4
AYL-200	YEL-220... and YEGA-220...	5.8
AYL-340	YEL-340... and YEGA-340...	13.0
AYL-430	YEL-340... and YEGA-340...	19.5

AYL 型鞍座 外形尺寸

型 号	AYL-30	AYL-50	AYL-100	AYL-150	AYL-200	AYL-340	AYL-430
A, mm	45	61	88	111	131	178	200
B, mm	36	39	47	52	57	67	79
C, mm	28	30	36	40	45	47	57



YLS 和 YFS

系列短型和薄型液压缸

单作用带弹簧回程，10-100 吨

低高度液压缸可用于在受限空间内各种提升，推拉，测量，挤压等作业。紧凑的设计非常适用于以本体高度和适宜的行程长度为主要因素的场所，且方便携带。广泛应用于诸多行业，如钢铁制造，土木工程，重型建筑行业，电厂和海油平台等。由于薄型液压缸的行程较短，不适合边缘载荷作业。



YLS

! 请参见第74页产品选型表。

产品特性

- 采用Chro-Mo设计。
- 最大工作压力700bar。
- 单作用原理，弹簧复位。
- 本体高度低，适用于狭窄空间。
- 外缸和活塞采用高强度铬钼钢经热处理制成。
- 止动固定环可承受满载荷，并配有防污油封。
- 油管连接螺纹：3/8NPT含CFY-1型内丝螺纹
- YLS-100/55配有两个吊环。
- YFS-100/15配有把手。



YFS

单作用液压缸

YLS 技术参数

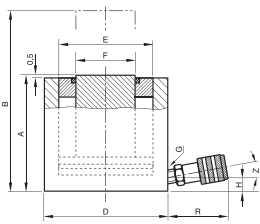
承载能力 t	型 号	行 程 mm	有效面积 cm ²	蓄油量 cm ³	本体高度 mm	外缸直径 mm	重 量 kg
10	YLS-10/35	35	14.3	51	86	70	2.5
20	YLS-20/45	45	28.6	128	100	85	4.0
30	YLS-30/60	60	42.9	266	120	100	6.5
50	YLS-50/60	60	71.5	426	122	125	10.4
100	YLS-100/55	55	143.0	788	141	170	24.0

YFS 技术参数

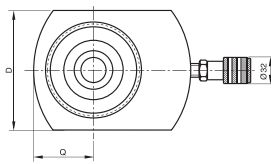
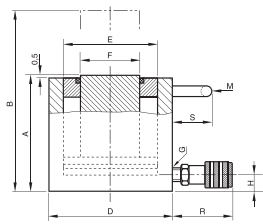
承载能力 t	型 号	行 程 mm	有效面积 cm ²	蓄油量 cm ³	本体高度 mm	外缸直径 mm	重 量 kg
10	YFS-10/11	11	14.3	16	43	56	1.5
20	YFS-20/15	15	28.6	31	60	76	3.0
30	YFS-30/15	15	44.2	66	60	96	4.2
50	YFS-50/15	15	71.5	107	70	145	8.7
100	YFS-100/15	15	143.0	215	91	170	16.0

YLS 和 YFS 外形尺寸

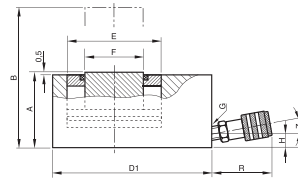
型 号	YLS-10/35	YLS-20/45	YLS-30/60	YLS-50/60	YLS-100/55	YFS-10/11	YFS-20/15	YFS-30/15	YFS-50/15	YFS-100/15
A, mm	86	100	120	122	141	43	60	60	70	91
B, mm	121	145	180	182	196	54	75	75	85	106
D, mm	70	85	100	125	170	56	76	96	145	170
D1, mm	—	—	—	—	—	83	95	115	—	—
E, mm	43	60	75	95	135	43	60	75	95	135
F, mm	38	50	57	75	120	38	50	57	75	120
H, mm	16	17	19	19	26	16	19	19	19	22
M, mm	—	—	—	—	148	—	—	—	—	85
Q, mm	—	—	—	—	—	28	38	48	—	—
R, mm	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
S, mm	—	—	—	—	25	—	—	—	—	55
Z, °	10	10	5	5	—	10	5	5	5	—



Model YLS



Model YFS





请参见第74页产品选型表。

- 油管连接螺纹：3/8NPT含CFY-1型内丝螺纹
- YPPS-10/150配有集成手动泵，型号同HPS-2/0.7A

YPL 系列拉力液压缸

单作用带弹簧回程，10-51 吨

耶鲁拉伸液压缸可产生极大的拉伸力，并可配手动泵或电动泵精细控制。在空档状态下，拉伸液压缸被充分拉开。只有在加压状态下，铸造连接件才会被一起拔开。在失压下，内置弹簧会将活塞再次拉开。广泛应用于造船，重型容器建造，钢铁，土木工程以及维修等作业。

产品特性

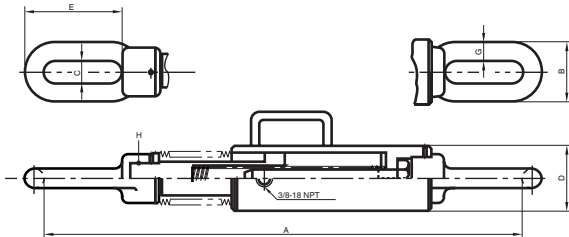
- 采用Chro-Mo设计。
- 最大工作压力700bar。
- 单作用原理，弹簧复位。
- 可在任一位置操作(YPPS除外)。
- 外缸和活塞采用高强度铬钼钢经热处理制成，并配有可替换热处理镀铬鞍座。
- 止动固定环可承受满载荷，并配有防污油封。
- 可替换的铸造连接件。
- 配有把手和活塞保护盖。

YPL 技术参数

承载能力	型 号	最大拉力	行 程	有效面积	蓄油量	本体长度	重 量
t		kN	mm	cm ²	cm ³	mm	kg
10	YPL-10/150	100	150	14.2	213	750	9
20	YPL-20/150	200	150	30.6	459	795	22
30	YPL-30/150	300	150	42.6	639	875	29
51	YPL-51/150	510	150	74.6	1120	955	59
10	YPPS-10/150	100	150	14.2	213	750	19

YPL 外形尺寸

型 号	YPL-10/150	YPL-20/150	YPL-30/150	YPL-51/150	YPPS-10/150
A, mm	749	795	875	955	749
B, mm	78	95	120	150	78
C, mm	32	35	56	70	32
D, mm	68	105	121	156	68
E, mm	120	120	150	150	120
G, mm	23	30	32	40	23
H, mm	M24 x 1.5	M45 x 2	M50 x 2	M60 x 2	M24 x 1.5



Model YPL



! 请参见第76页产品选型表。

YEL

系列螺母锁定液压缸

单作用带弹簧回程，10-51 吨

具有安全螺母锁定设计适合于要求持续支撑负载的作业，可保证任一位置在支撑的负载下完成工作。通过释放压力，使得液压缸作为机械式支撑，且可将泵与液压缸分离。广泛应用于桥梁的架设支撑，建筑物和底基的支撑等作业。

产品特性

- 最大工作压力700bar。
- 单作用原理，负载回程。
- 采用高强度铬钼钢活塞，配有特殊螺纹。
- 采用溢流孔限制活塞行程。
- 可替换鞍座。
- 油管连接螺纹：3/8NPT含CFY-1型内丝螺纹
- 所有型号配有吊环。



Model YEL

! 请参见第14页产品选型表。

单作用液压缸

YEL 技术参数

承载能力	型 号	行 程	有效面积	蓄油量	本体高度	外缸直径	重 量
t		mm	cm ²	cm ³	mm	mm	kg
30	YEL-30/50	50	44.2	221	169	100	10.5
30	YEL-30/100	100	44.2	442	219	100	13.5
30	YEL-30/150	150	44.2	663	269	100	17.5
30	YEL-30/200	200	44.2	885	319	100	19.5
30	YEL-30/300	300	44.2	1325	419	100	26.0
50	YEL-50/50	50	70.8	355	185	125	17.5
50	YEL-50/100	100	70.8	710	235	125	22.0
50	YEL-50/150	150	70.8	1063	285	125	30.0
50	YEL-50/200	200	70.8	1420	335	125	32.0
50	YEL-50/300	300	70.8	2130	435	125	41.0
100	YEL-93/50	50	133	663	200	180	40.0
100	YEL-93/100	100	133	1327	250	180	48.5
100	YEL-93/150	150	133	1989	300	180	58.5
100	YEL-93/200	200	133	2654	350	180	68.5
100	YEL-93/300	300	133	3980	450	180	83.5
140	YEL-140/50	50	201	1005	211	215	60.0
140	YEL-140/100	100	201	2010	259	215	72.5
140	YEL-140/150	150	201	3015	309	215	88.0
140	YEL-140/200	200	201	4020	359	215	102.0
140	YEL-140/300	300	201	6030	459	215	130.0
220	YEL-220/50	50	314	1570	245	265	105.0
220	YEL-220/100	100	314	3140	295	265	148.0
220	YEL-220/150	150	314	4710	395	265	189.0
220	YEL-220/250	250	314	7850	445	265	213.0
340	YEL-340/50	50	491	2453	275	330	183.0
340	YEL-340/100	100	491	4906	345	330	229.0
340	YEL-340/150	150	491	7360	395	330	263.0
340	YEL-340/250	250	491	12300	495	330	329.0
430	YEL-430/50	50	615	3078	335	380	296.0
430	YEL-430/100	100	615	6157	385	380	340.0
430	YEL-430/150	150	615	9232	435	380	385.0
430	YEL-430/250	250	615	15400	535	380	473.0
560	YEL-560/50	50	804	4019	375	430	390.0
560	YEL-560/100	100	804	8038	425	430	481.0
560	YEL-560/150	150	804	12058	475	430	537.0
560	YEL-560/250	250	804	20100	575	430	650.0
670	YEL-670/50	50	961	4809	395	475	545.0
670	YEL-670/100	100	961	9621	445	475	614.0
670	YEL-670/150	150	961	14425	495	475	683.0
670	YEL-670/250	250	961	24100	595	475	821.0
880	YEL-880/50	50	1256	6280	455	540	714.0
880	YEL-880/100	100	1256	12560	505	540	901.0
880	YEL-880/150	150	1256	18840	555	540	1008.0
880	YEL-880/250	250	1256	31400	655	540	1170.0
1100	YEL-1100/50	50	1590	7949	500	600	969.0
1100	YEL-1100/100	100	1590	15896	550	600	1201.0
1100	YEL-1100/150	150	1590	23845	600	600	1310.0
1100	YEL-1100/250	250	1590	39741	700	600	1530.0



请参见第75页产品选型表。
请参见第36-52页产品选型表。

- 防尘油封，减少污染
- 油管连接螺纹：3/8 NPT含CFY-1型内丝螺纹
- YH-30/200配有把手；YH-50/350配有吊环

YH

系列双作用通用型液压缸

双作用，液压回程，5-200 吨

极为牢固耐用的双作用液压缸特别为高频繁重负荷作业和工业生产和组装环节所设计。提供更强的推拉力以及快速活塞复位速度。应用范围广泛，包括造桥和土木工程，海洋平台，造船等行业。也可在其它应用中作为动力来源。

产品特性

- 采用Chro-Mo设计
- 最大工作压力700bar
- 双作用原理，液压回程
- 更长铜质活塞导向
- 活塞行程为30-500mm
- 外缸和活塞采用高强度铬钼钢经热处理制成
- 高强度镀铬活塞配有双重焊铜轴承
- 在缸底端和活塞杆配有公制螺纹
- 止动固定环可承受满载荷，并配有防污油封
- 可替换鞍座

YH 技术参数

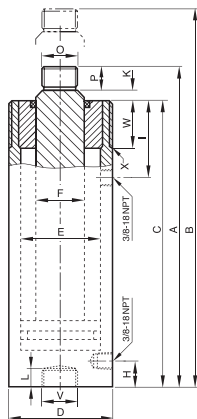
承载能力 t	型 号	推 力 kN	拉 力 kN	行 程 mm	有效面积-推力 cm ²	有效面积-拉力 cm ²	蓄油量 cm ³	本体高度 mm	外缸直径 mm	重 量 kg
5	YH-5/30	50	22	30	7.2	3.1	21	160	55	2.5
5	YH-5/80	50	22	80	7.2	3.1	57	210	55	3.3
5	YH-5/150	50	22	150	7.2	3.1	106	280	55	4.4
10	YH-10/30	100	45	30	14.3	6.4	44	175	67	4.0
10	YH-10/80	100	45	80	14.3	6.4	116	225	67	5.0
10	YH-10/150	100	45	150	14.3	6.4	218	295	67	6.7
10	YH-10/250	100	45	250	14.3	6.4	363	395	67	9.0
20	YH-20/50	200	100	50	28.6	14.3	142	195	85	7.0
20	YH-20/150	200	100	150	28.6	14.3	424	310	85	11.0
20	YH-20/250	200	100	250	28.6	14.3	707	410	85	14.0
30	YH-30/200	300	140	200	42.9	20.0	884	355	102	19.0
30	YH-30/350	300	140	350	42.9	20.0	1547	510	102	27.0
50	YH-50/150	500	220	150	71.5	31.5	1064	325	125	27.0
50	YH-50/350	500	220	350	71.5	31.5	2481	525	125	42.0
50	YH-50/500	500	220	500	71.5	31.5	3544	685	125	52.0
70	YH-70/150	700	330	150	100.0	47.2	1478	335	146	37.0
70	YH-70/350	700	330	350	100.0	47.2	3449	540	146	56.0
100	YH-100/50	1000	450	50	143.0	64.4	716	265	180	49.0
100	YH-100/150	1000	450	150	143.0	64.4	2148	365	180	64.0
100	YH-100/350	1000	450	350	143.0	64.4	5010	565	180	94.0
100	YH-100/500	1000	450	500	143.0	64.4	7157	725	180	118.0
200	YH-200/150	2000	900	150	286.0	128.7	4253	410	250	137.0
200	YH-200/350	2000	900	350	286.0	128.7	9924	620	250	198.0
200	YH-200/500	2000	900	500	286.0	128.7	14177	780	250	244.0

双作用液压缸

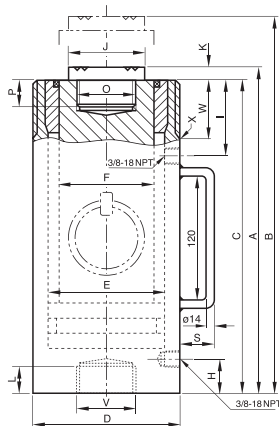
YH 外形尺寸

型 号	YH-5/30	YH-5/80	YH-5/150	YH-10/30	YH-10/80	YH-10/150	YH-10/250	YH-20/50	YH-20/150	YH-20/250	YH-30/200	YH-30/350
A, mm	160	210	280	175	225	295	395	195	310	410	355	510
B, mm	190	290	430	205	305	445	645	245	460	660	555	860
C, mm	138	188	258	150	200	270	370	167	282	382	345	500
D, mm	55	55	55	67	67	67	67	85	85	85	102	102
E, mm	30	30	30	43	43	43	43	60	60	60	75	75
F, mm	22.4	22.4	22.4	32	32	32	32	42	42	42	55	55
H, mm	31	31	31	35	35	35	35	22	37	37	46	46
I, mm	44	44	44	50	50	50	50	59	59	59	64	64
J, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50
K, mm	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	10	10
L, mm	17	17	17	20	20	20	20	-	22	22	28	28
O, mm	M18 x 1.5	M18 x 1.5	M18 x 1.5	M27 x 2	M27 x 2	M27 x 2	M27 x 2	M36 x 2	M36 x 2	M36 x 2	M36 x 2	M36 x 2
P, mm	18	18	18	20	20	20	20	23	23	23	28	28
S, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	51
U, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V, mm	M27 x 2	M27 x 2	M27 x 2	M36 x 2	M36 x 2	M36 x 2	M36 x 2	-	M45 x 2	M45 x 2	M36 x 2	M36 x 2
W, mm	27	27	27	33	33	33	33	40	40	40	45	45
X, mm	M55 x 1.5	M55 x 1.5	M55 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5	M67 x 1.5	M85 x 2	M85 x 2	M85 x 2	M102 x 2	M102 x 2

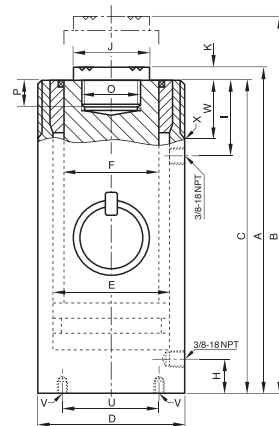
型 号	YH-50/150	YH-50/350	YH-50/500	YH-70/150	YH-70/350	YH-100/50	YH-100/150	YH-100/350	YH-100/500	YH-200/150	YH-200/350	YH-200/500
A, mm	325	525	685	335	540	265	365	565	725	410	620	780
B, mm	475	875	1185	485	890	315	515	915	1225	560	970	1280
C, mm	313	513	673	321	526	250	350	550	710	391	601	761
D, mm	125	125	125	146	146	180	180	180	180	250	250	250
E, mm	95	95	95	112	112	135	135	135	135	190	190	190
F, mm	70	70	70	80	80	100	100	100	100	140	140	140
H, mm	55	55	55	58	58	66	66	66	66	80	80	80
I, mm	70	70	70	79	79	90	90	90	95	105	105	105
J, mm	65	65	65	75	75	90	90	90	90	127	127	127
K, mm	12	12	12	14	14	15	15	15	15	19	19	19
L, mm	31	31	31	35	35	-	-	-	-	-	-	-
O, mm	M45 x 2	M45 x 2	M45 x 2	M50 x 3	M50 x 3	M65 x 3	M65 x 3	M65 x 3	M65 x 3	M90 x 3	M90 x 3	M90 x 3
P, mm	31	31	31	35	35	40	40	40	40	55	55	55
S, mm	51	24	24	24	24	24	24	30	30	30	30	30
U, mm	-	-	-	-	-	110	110	110	110	160	160	160
V, mm	M45 x 2	M45 x 2	M45 x 2	M50x3	M50x3	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M16	4 x M16	4 x M16
W, mm	50	50	50	60	60	70	70	70	70	80	80	80
X, mm	M125 x 2	M125 x 2	M125 x 2	M146 x 3	M146 x 3	M180 x 3	M180 x 3	M180 x 3	M180 x 3	M250 x 4	M250 x 4	M250 x 4



Model YH-5/30 up to YH 20/250



Model YH-30/200 up to YH 70/350



Model YH-100/50 up to YH 200/500



！ 我们可以提供特殊中空型液压缸，最大拉力可达600吨，请咨询工厂。

YCH

系列双作用中空型液压缸

双作用，液压回程，33-140 吨

YCH双作用中空液压缸不仅具有YCS系列全部设计特征，还有双向作用设计的优越性，并采用液压回程方式。特别适用于需要活塞快速回程的应用，如高循环拉力作业。

产品特性

- 采用Chro-Mo设计。
- 最大工作压力700bar。
- 双作用原理，液压回程。
- 拥有更大尺寸的孔内径。
- 外缸和活塞采用高强度铬钼钢经热处理制成，并配有可替换热处理镀铬鞍座。
- 在缸底端和活塞杆配有公制螺纹。
- 止动固定环可承受满载荷，防止活塞运行超行程。
- 可替换鞍座。
- 防尘油封，减少污染。
- 油管连接螺纹：3/8NPT含CFY-1型内丝螺纹
- 所有型号配有把手；YCH-62/250配有吊环。

！ 请参见第75页产品选型表。

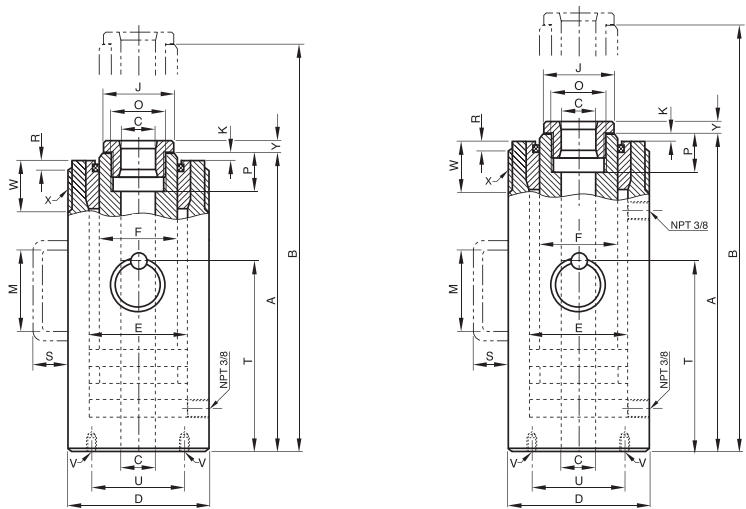
双作用液压缸

YCH 技术参数

承载能力 t	型 号	推 力 kN	拉 力 kN	行 程 mm	有效面积 cm ²	蓄油量 cm ³	本体高度 mm	中心孔径 mm	外缸直径 mm	重 量 kg
33	YCH-33/150	335	180	150	47.9	716	310	33	114	19
33	YCH-33/250	335	180	250	47.9	1200	415	33	114	25
62	YCH-62/250	618	300	250	88.3	2220	452	55	163	55
93	YCH-93/250	930	450	250	133.0	3320	465	55	193	82
100	YCH-100/40	1000	500	40	143.0	578	190	55	200	38
140	YCH-140/200	1400	700	200	200.2	4080	383	80	253	115

YCH 外形尺寸

型 号	YCH-33/150	YCH-33/250	YCH-62/250	YCH-93/250	YCH-100/40	YCH-140/200
A, mm	300	405	440	450	175	365
B, mm	450	655	690	700	215	565
C, mm	33	33	55	55	55	80
D, mm	114	114	163	193	200	253
E, mm	90	90	130	150	155	195
F, mm	67	67	105	120	125	160
J, mm	62	62	96	110	110	145
K, mm	3	3	5	5	5	5
M, mm	120	120	—	—	—	—
O, mm	M48 x 1.5	M48 x 1.5	M78 x 2	M85 x 2	M85 x 2	M115 x 2
P, mm	30	30	40	45	45	50
R, mm	5	5	5	5	—	—
S, mm	51	51	24	30	24	30
T, mm	—	—	290	290	115	240
U, mm	92	92	135	160	165	210
V, mm	4 x M10	4 x M10	4 x M12	4 x M16	4 x M16	4 x M16
W, mm	40	40	50	65	—	—
X, mm	M110 x 2	M110 x 2	M160 x 3	M190 x 3	—	—
Y, mm	10	10	12	15	15	18



Model YCH



！请参见第76页产品选型表。

- 可替换鞍座。
- 防尘油封，减少污染。
- 油管连接螺纹：3/8NPT含CFY-1型内丝螺纹
- 所有型号配有吊环。

YEHA

系列大吨位液压缸

双作用带液压回程，140-1100 吨

YEHA双作用大吨位液压缸不仅具有YEGA系列全部设计特征，还有双向作用设计的优越性，即使配合更长的液压油管，也可保证活塞的快速回程。

可提升和移动大型设备，钢结构，桥梁或类似物体；支撑建筑物或底基等；也可定位，配重或压力测试等。

产品特性

- 最大工作压力700bar。
- 双作用原理，液压回程。
- 采用特殊活塞导向装置。
- 采用硬化镀铬活塞。
- 采用止动固定环限制活塞行程。

YEHA 技术参数

承载能力 t	型 号	行 程 mm	有效面积 cm ²	蓄油量 cm ³	本体高度 mm	外缸直径 mm	重 量 kg
140	YEHA-140/50	50	201	1005	201	200	44
140	YEHA-140/100	100	201	2010	251	200	51
140	YEHA-140/150	150	201	3015	306	200	59
140	YEHA-140/200	200	201	4020	356	200	66
140	YEHA-140/300	300	201	6030	461	200	81
220	YEHA-220/50	50	314	1570	216	250	75
220	YEHA-220/100	100	314	3140	266	250	86
220	YEHA-220/150	150	314	4710	326	250	101
220	YEHA-220/300	300	314	9425	486	250	139
340	YEHA-340/50	50	491	2453	231	310	127
340	YEHA-340/100	100	491	4906	281	310	148
340	YEHA-340/150	150	491	7360	341	310	175
340	YEHA-340/300	300	491	14700	501	310	243
430	YEHA-430/50	50	616	3079	248	340	164
430	YEHA-430/100	100	616	6158	294	340	188
430	YEHA-430/150	150	616	9236	353	340	215
430	YEHA-430/250	300	616	18474	508	340	293
560	YEHA-560/50	50	804	4019	268	390	234
560	YEHA-560/100	100	804	8038	318	390	286
560	YEHA-560/150	150	804	12058	373	390	301
560	YEHA-560/300	300	804	24130	538	390	406
670	YEHA-670/50	50	962	4811	283	430	304
670	YEHA-670/100	100	962	9621	333	430	343
670	YEHA-670/150	150	962	14432	398	430	400
670	YEHA-670/300	300	962	28866	558	430	529
880	YEHA-880/50	50	1257	6280	310	490	434
880	YEHA-880/100	100	1257	12560	360	490	485
880	YEHA-880/150	150	1257	18840	420	490	551
880	YEHA-880/300	300	1257	37700	580	490	719
1100	YEHA-1100/50	50	1590	7949	330	550	584
1100	YEHA-1100/100	100	1590	15896	380	550	648
1100	YEHA-1100/150	150	1590	23845	440	550	731
1100	YEHA-1100/300	300	1590	47700	600	550	943

手动泵，最大工作压力 700bar



- 坚固耐用的全钢制造。
- 配有4通控制阀和微调安全阀。
- 油管连接螺纹：3/8NPT
- 预先注满油的油箱。
- 可选配压力表和压力表座。

HPS

系列手动泵配单作用液压缸

配4通阀和手轮式安全阀

耶鲁手动泵使用方便，可作为完全独立的液压力源。最大工作压力700bar，可最大发挥液压缸的承载能力。双速设计可节省操作时间。1速在无负载或轻负载下，使活塞快速运行。在负载后自动转换为2速，输出更强的推力。采用全钢制造，牢固耐用且操作高效。操作手杆可被锁定，方便携带。

产品特性

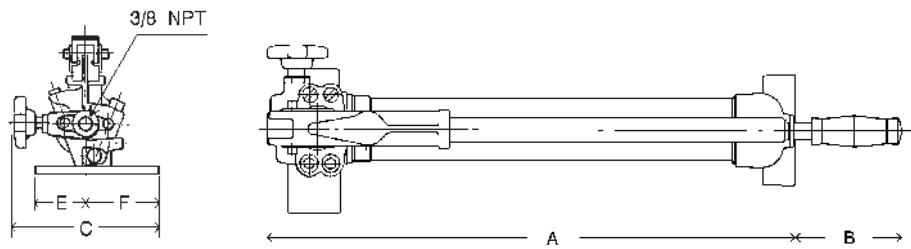
- 最大工作压力700bar。
- 双速操作可自动转换。(HPS-1/0.7A除外)
- 油箱容量大。
- 外置可调压力释放阀。
- 微调手轮式安全阀。

HPS 技术参数

型 号	行 程 mm	可用油量 cm ³	每行程油量—一级 cm ³	每行程油量—二级 cm ³	重 量 kg
HPS-1/0.7 A	一级	700	—	2	7.0
HPS-2/0.3 A	二级	300	5	1	3.5
HPS-2/0.7 A	二级	700	11	2	7.0
HPS-2/2 A	二级	2000	11	2	10.0
HPS-2/4 A	二级	4000	11	2	13.0
HPS-2/6.5 A	二级	6500	11	2	21.0
HPS-2/10 A	二级	10000	11	2	27.0

HPS 外形尺寸

型 号	HPS-1/0.7 A	HPS-2/0.3 A	HPS-2/0.7 A	HPS-2/2 A	HPS-2/4 A	HPS-2/6.5 A	HPS-2/10 A
A, mm	590	500	590	595	715	715	880
B, mm	95	100	95	65	65	65	65
C, mm	160	100	160	160	160	200	160
D, mm	165	110	165	165	180	180	190
E, mm	55	35	55	55	55	55	55
F, mm	80	35	80	80	80	80	80



Model HPH

手动泵，最大工作压力 700bar



HPH

系列手动泵配双作用液压缸
配4通阀和手轮式安全阀

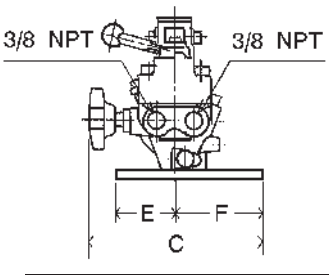
专为双作用液压缸设计,拥有HPS系列手动泵的诸多特性，并且配有4/3控制阀。保留微调安全阀可精细操作。可选配压力表和压力表座。

HPH 技术参数

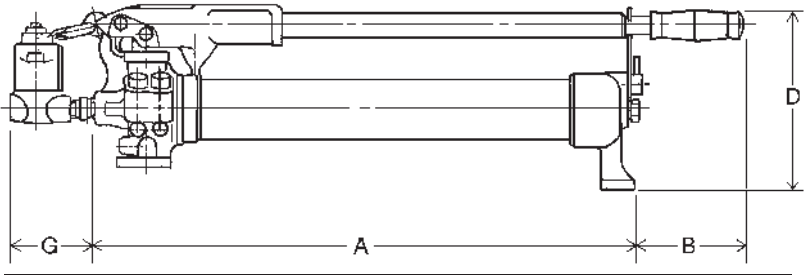
型 号	行 程 mm	可用油量 cm ³	每行程油量—一级 cm ³	每行程油量—二级 cm ³	重 量 kg
HPH-2/0.7 A	一级	700	11	2	8
HPH-2/2 A	二级	2000	11	2	11
HPH-2/4 A	二级	4000	11	2	14
HPH-2/6.5 A	二级	6500	11	2	22
HPH-2/10 A	二级	10000	11	2	28

HPH 外形尺寸

型 号	HPH-2/0.7 A	HPH-2/2 A	HPH-2/4 A	HPH-2/6.5 A	HPH-2/10 A
A, mm	590	595	715	715	880
B, mm	95	65	65	65	65
C, mm	160	160	160	200	160
D, mm	165	165	180	180	190
E, mm	55	55	55	55	55
F, mm	80	80	80	80	80
G, mm	85	85	85	85	85



Model HPH



HPB

手动泵底座

特别适合在不平或柔软地面上作业，增加稳定性。同时，也保护手动泵远离沙土，潮气和任何损害。安装方便。

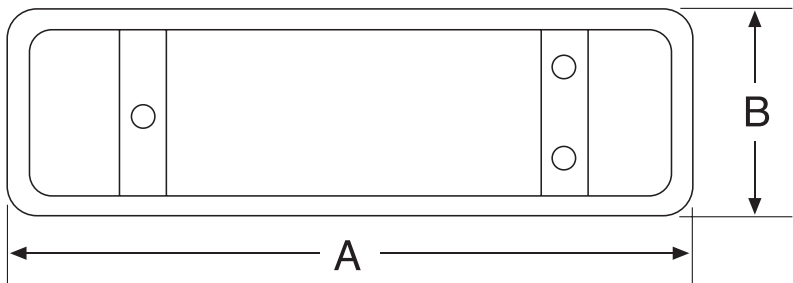


HPB 技术参数

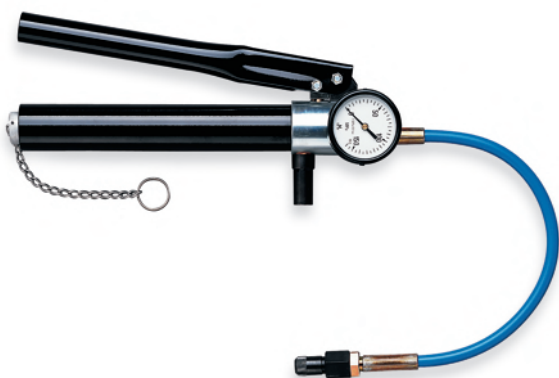
型 号	通用手动泵	重 量 kg
HPB-2	HPS-1/0.7 A + HPS-2/0.7 A + HPS-2/2 A + HPH-2/0.7 A + HPH-2/2 A	1.3
HPB-4	HPS-2/4 A + HPH-2/4 A	1.8
HPB-6	HPS-2/6.5 A + HPH-2/6.5 A	1.9

HPB 外形尺寸

型 号	HPB-2	HPB-4	HPB-6
A, mm	765	885	910
B, mm	190	190	190



HPB Base frame



HPS1/1500A

系列手动泵

配4通阀和手轮式安全阀

此种高压泵特别适合于加压特殊部件，如液压螺母，液压接头或类似部件。
配有控制阀用来释放空气，可设置为从0至1500bar的工作压力。
标配带有压力表。由于油管位于泵下方，可在任一位置操作（手持式）。须双手操作。标配不带油管。



TWAZ

系列手动泵

最大工作压力 2000bar

采用双速设计，可快速形成内部压力，性能更高。配有控制阀，可外部调节。可应用于各种特殊用途，如加压液压螺母和接头，静水力学测试，螺钉拉伸，高压油喷射，锚预拉伸，实验室测试工具等。

手动泵配件选项



压力计
GGY-2500型



压力计底座
GA-2000 型



接头
FY-201型
(M22x1.5 on G 1/4)



液压油管
HH-2001-20型
最大工作压力2000Bar

HPS-1 和 TWAZ 技术参数

型 号	最大压力 bar	可用油量 cm ³	每行程油量 一级 cm ³	每行程油量 二级 cm ³	油口尺寸	压力计	压力计型号	压力计底座	压力释放阀	重 量 kg
HPS-1	1500	160	—	0.3	G 1/4	标配	GGY-639	—	yes	2.6
TWAZ-0.7	2000	700	8	0.6	M22 x 1.5	可选	GGY-2500	GA-2000	yes	7.0
TWAZ-1.3	2000	1300	13	1.0	M22 x 1.5	可选	GGY-2500	GA-2000	yes	9.0
TWAZ-2.3	2000	2300	31	1.6	M22 x 1.5	可选	GGY-2500	GA-2000	yes	16.0

FPS

系列脚踏式液压泵

最大工作压力 700bar

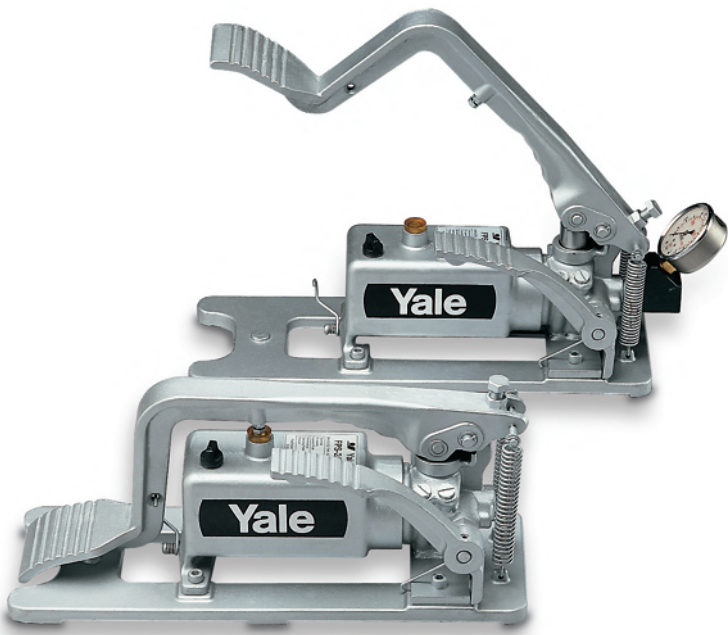
用来操作单作用液压缸，特别适合于重复操作，可真正解脱双手。由于其便携式的液压动力源，因此被在工业领域中广泛使用。极高稳定性，即使在最大工作压力下，操作也十分舒适且安全。由于液压缸回程是通过脚来控制，所以这是一款真正的用脚来操作的液压泵。

产品特性

- 最大工作压力700bar
- 由于底座面积大，因此稳定性高。
- 最大化减少操作劳累。
- 通过外部阀门可调节工作压力。
- 脚部控制液压缸回程。
- 油管连接螺纹：3/8NPT

产品选项

- 压力计和压力计底座。
- 液压油管。



FPS 技术参数

型 号	最大压力 bar	每行程油量—一级 cm ³	每行程油量—二级 cm ³	可用油量 cm ³	重 量 kg
FPS-2/0.5 A	700	11	2	500	7



PY-04/2/5/2M

PY-04/2/5/4M

PY-04

系列轻小型电动液压泵

便携式，最大工作压力 700bar

结构紧凑但动力强大的两级式液压泵特别为维修工作所设计。适用于单作用或双作用液压缸。由于手动控制阀门和远程手柄控制的完美结合，可提供给操作者充分自由度，保证安全。标配1.5米的控制手柄可用于开启电机。操作程序为举升-停止-回程。设计轻巧，且配有把手，方便携带。内置过热保护器，并装满液压油。

PY-04/2/5/2M 型液压泵用法

2位2通手动阀与操作杆连接来实现以下两种工作方式：

- 1、电机停止后，液压缸保住压力。
- 2、电机停止后，液压缸自动回缩。

PY-04/2/5/2E 型液压泵用法

按住按键1时，电机启动且液压缸前进。在中位时，自动保压。按住按键2时，电磁阀启动，压力减少，液压缸回缩。

PY 技术参数

型 号	控制阀类型	最大工作压力	@30bar 流量 l/min	@700bar 流量 l/min	可用油量 l	电 机	远程控制线长度 m	速度 rpm	防护等级	无油重量 kg
PY-04/2/5/2 M	2/2-way 手动阀	700	4.0	0.23	5.0	0.37 kW - 230 V-1Ph	1.5	2800	IP 50	24
PY-04/2/5/4 M	4/3-way 手动阀	700	4.0	0.23	5.0	0.37 kW - 230 V-1Ph	1.5	2800	IP 50	26
PY-04/2/5/2 E	2/2-way 电磁阀	700	4.0	0.23	5.0	0.37 kW - 230 V-1Ph	1.5	2800	IP 50	28

PAY

系列Mini气动液压泵

气动马达，最大工作压力 700bar

此款泵采用压缩空气来驱动马达，可操作最大工作压力达到700bar的单作用或双作用液压缸，设计紧凑且低成本。大油箱的设计可操作大型液压缸或多种液压缸。推荐安装气动三联件，以减少磨损和调节气压。气动马达为100%防爆设计。用来操作双作用液压缸的气动液压泵配有额外的4 通控制阀，型号VHH-4/3。通过手动操杆或脚踏板控制液压缸进行前进，停止或后退。

液压缸控制方法

- 操杆在中位时，马达和液压缸停止工作，压力保住。
- 按下操杆时，马达启动，液压缸前进。
- 操杆抬起时，马达停止，压力释放，液压缸回缩。



PAY 技术参数

型 号	液压缸形式	可用油量 l	最大压力 bar	流 量 l/min	空气压力	耗气量 l/min	油口尺寸	进气口尺寸	重 量 kg
PAY-6	单作用	1.5	700	0.85 up to 0.08	7	560	3/8 NPT	1/4 NPT	6.3
PAY-6-5	单作用	5.0	700	0.85 up to 0.08	7	560	3/8 NPT	1/4 NPT	12.0
PAY-64	双作用	1.5	700	0.85 up to 0.08	7	560	3/8 NPT	1/4 NPT	7.5
PAY-64-5	双作用	5.0	700	0.85 up to 0.08	7	560	3/8 NPT	1/4 NPT	13.0



PY-07/3/20/4M



PY-07/3/20/3E

- 二级式置换，在无负载下，快速前进；负载后自动转换为高压阶段。
- 标准马达转速1450rpm，噪音低。
- 可按要求提供电压和油箱。
- 配有手动阀或电磁阀。
- 电磁阀带有3米控制手柄(2个按键)
- 和压力设置阀。可在0-700bar调节。
- 24V低压控制。

PYE 和 PY

系列电动液压动力组

一级式和二级式

动力组操作简便，特别适用于高效工作，往复活动，液压缸快速循环或大吨位液压缸操作等应用。

PY型二级式

耶鲁动力组标配带有二级式液压泵，在低压段，可将液压缸内压力快速增加到80bar，当释压后，可自动从80bar增加至高压段，最大压力可达700bar。设计紧凑，经济实用，节约能源。

PY型一级式

配有单级式液压泵，同等油量下在0-700bar之间传送压力。

方向控制阀

方向控制阀需要与液压缸相匹配，根据以下原则选择控制阀：3位3通控制阀，用来操作单作用液压缸(与单个液压油管连接)3位4通控制阀，用来操作双作用液压缸(与两个液压油管连接)可选择手动阀或电磁阀。手动阀通过转换操作杆来调节控制方式：前进-停止-后退电磁阀通过控制手柄来操作，可使操作远离动力源，从而更加方便监控整个作业。通过两个按键来实现前进-停止-后退操作。在中位时为停止操作，自动保压。24V低压控制。电磁阀经济实用，且快速精细流量控制。我们也可按客户要求定制特殊电磁阀。

通过操作压力继电器和特殊电路控制，动力组可实现自我控制预先调节的压力。我们也提供动力组推车，便于工作间移动。推车装有2个固定和2个旋转的脚轮。

另外，我们也提供冷却剂和液压油。

产品特性

- 牢固耐用，可持续操作。
- 应用范围较广，交货即可使用，无需安装。
- 配有马达开关按钮和3米电线。
- 配有把手，油表，油箱通气孔。
- 标配压力表，型号GGY-631。

电动液压动力组

二级式电动液压动力组, 700bar

型 号	可用油量				控制阀				电机功率	流 量	
	10 l	20 l	30 l	50 l	控制阀		电磁阀			kw	0 - 80 bar
					3/3-way	4/3-way	3/3-way	4/3-way			
PY - 07/3/10/3 M	•	—	—	—	•	—	—	—	0.75	6.0	0.6
PY - 07/3/10/4 M	•	—	—	—	—	•	—	—			
PY - 07/3/20/3 M	—	•	—	—	•	—	—	—			
PY - 07/3/20/4 M	—	•	—	—	—	•	—	—			
PY - 07/3/20/3 E	—	•	—	—	—	—	•	—			
PY - 07/3/20/4 E	—	•	—	—	—	—	—	•			
PY - 11/3/20/3 M	—	•	—	—	•	—	—	—	1.1	8.5	1.0
PY - 11/3/20/4 M	—	•	—	—	—	•	—	—			
PY - 11/3/30/3 M	—	—	•	—	•	—	—	—			
PY - 11/3/30/4 M	—	—	•	—	—	•	—	—			
PY - 11/3/20/3 E	—	•	—	—	—	—	•	—			
PY - 11/3/20/4 E	—	•	—	—	—	—	—	•			
PY - 11/3/30/3 E	—	—	•	—	—	—	•	—			
PY - 11/3/30/4 E	—	—	•	—	—	—	—	•			
PY - 22/3/30/3 M	—	—	•	—	•	—	—	—	2.2	18.0	2.1
PY - 22/3/30/4 M	—	—	•	—	—	•	—	—			
PY - 22/3/50/3 M	—	—	—	•	•	—	—	—			
PY - 22/3/50/4 M	—	—	—	•	—	•	—	—			
PY - 22/3/30/3 E	—	—	•	—	—	—	•	—			
PY - 22/3/30/4 E	—	—	•	—	—	—	—	•			
PY - 22/3/50/3 E	—	—	—	•	—	—	•	—			
PY - 22/3/50/4 E	—	—	—	•	—	—	—	•			

型号代表:

方向控制阀 : 3 = 单作用, 4 = 双作用, M = 手动阀, E = 电磁阀

可用油量 : 升

电机电压 : 3 = 380-420 V-3 Ph, 2 = 230 V-1 Ph,

电机功率 : 07 = 0.75 kW, 11 = 1.1 kW, 22 = 2.2 kW, 30 = 3 kW, 55 = 5.5 kW, 75 = 7.5 kW, 110 = 11 kW

电机类型 : PY = 电动马达, PAY = 气动马达, PGY = 汽油驱动马达 (4循环)

一级式电动液压动力组, 700bar

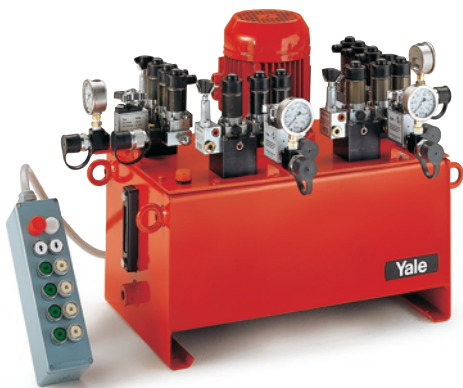
型 号	可用油量				控制阀				电机功率	流 量
					控制阀		电磁阀			
	10 l	20 l	30 l	50 l	3/3-way	4/3-way	3/3-way	4/3-way	kw	l/ min 0 - 700 bar
PYE - 03/3/10/3 M	•	—	—	—	可提供各种接头连接油箱和阀门				0.35	0.3
PYE - 03/3/10/4 M	•	—	—	—					0.35	0.3
PYE - 07/3/10/3 M	•	•	•	•					0.75	0.6
PYE - 07/3/10/4 M	•	•	•	•					0.75	0.6
PYE - 11/3/20/3 M	—	•	•	•					1.1	1.0
PYE - 11/3/20/4 M	—	•	•	•					1.1	1.0
PYE - 22/3/20/3 M	—	•	•	•					2.2	2.1
PYE - 22/3/20/4 M	—	•	•	•					2.2	2.1

高性能电动液压动力组

型 号	可用油量			控制阀				电机功率	流 量
	50 l	100 l	150 l	控制阀		电磁阀			
				3/3-way	4/3-way	3/3-way	4/3-way	kw	l/ min 0 - 700 bar
PYE - 40/3/50/4 M	•	—	—	可提供各种接头连接油箱和阀门				4.0	2.7
PYE - 55/3/70/4 M	•	—	—					5.5	4.0
PYE - 75/3/100/4 M	—	•	—					7.5	6.0
PYE - 110/3/150/4 M	—	—	•					11.0	8.0
PYE - 180/3/150/4 M	—	—	•					18.0	12.0



PMF-15/3/40/4x3.M



PMF-15/3/40/4 x 4.E

PMF

系列多路控制液压动力组

多路液压泵在每个液压缸注入相同量的液压油，以实现以相同速度同时操作4个液压缸。这一功能可实现在一个中间位置同步操作几台机器设备。即使负载不同，也可同步操作。

可单独操作每个液压缸使不平衡的负载处于水平位置。通过控制手柄操作，并可在任何时候中止和继续。通过调节连接每个回路上方向控制阀来下降物体。

产品特性

- 4点同步操作。
- 4个手动阀或电磁阀，可操作单个或同时操作
- 4个液压缸。
- 每个回路安装止回阀，可控制物体下降。
- 控制手柄带有电机电动键。

产品选项

- 可选4/3控制阀（用于操作双作用液压缸）。
- 可选保护架和推车。

PMF 技术参数

型 号	最大压力 bar	流量 L/min	手动阀	电磁阀	远程控制	可用油量 l	电 机
PMF-07/3/20/2 x 3 M	2 x 700	2 x 0.3	·	—	·	20	0.75 kW-400 V-3 Ph
PMF-07/3/20/2 x 3 E	2 x 700	2 x 0.3	—	·	—	20	0.75 kW-400 V-3 Ph
PMF-15/3/20/2 x 3 M	2 x 700	2 x 0.6	·	—	·	20	1.5 kW-400 V-3 Ph
PMF-15/3/20/2 x 3 E	2 x 700	2 x 0.6	—	·	—	20	1.5 kW-400 V-3 Ph
PMF-15/3/40/4 x 3 M	4 x 700	4 x 0.3	·	—	·	40	1.5 kW-400 V-3 Ph
PMF-15/3/40/4 x 3 E	4 x 700	4 x 0.3	—	·	—	40	1.5 kW-400 V-3 Ph
PMF-30/3/40/4 x 3 M	4 x 700	4 x 0.6	·	—	·	40	3.0 kW-400 V-3 Ph
PMF-30/3/40/4 x 3 E	4 x 700	4 x 0.6	—	·	—	40	3.0 kW-400 V-3 Ph
PMF-55/3/100/4 x 3 M	4 x 700	4 x 1.0	·	—	·	100	5.5 kW-400 V-3 Ph
PMF-55/3/100/4 x 3 E	4 x 700	4 x 1.0	—	·	—	100	5.5 kW-400 V-3 Ph
PMF-110/3/100/4 x 3	4 x 700	4 x 2.1	·	—	·	100	11.0 kW-400 V-3 Ph
PMF-110/3/100/4 x 3 E	4 x 700	4 x 2.1	—	·	—	100	11.0 kW-400 V-3 Ph

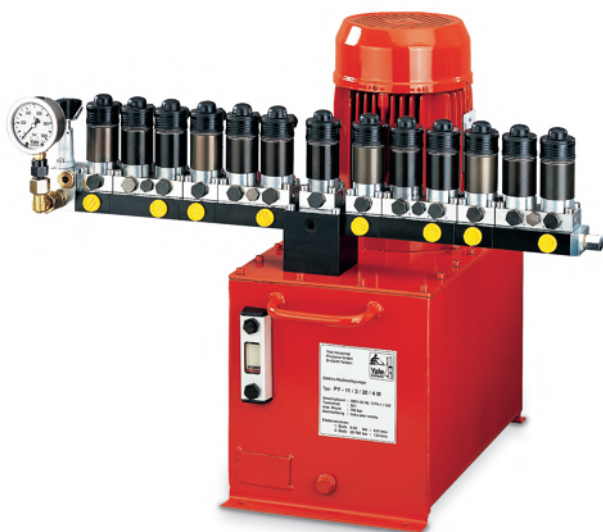
· 表示包含 — 表示不包含



带保护架的液压动力组



4通多路控制液压动力组



4倍电磁阀液压动力组



双泵液压动力组

AYS

系列液压缸配件

提升爪

固定在YS系列液压缸螺纹连接处，并放置在物体下方操作。使用提升爪时，液压缸输出力将减少50%

活塞底盘

活塞底盘可固定在YS系列液压缸的螺纹连接处，用于减少表面压力和防止活塞陷入地面。

底盘和延长管

延长管通过底座和两个六角螺钉固定在YS系列液压缸底部。

液压缸底座，增加稳定性

建议在操作细长型液压缸时使用，增加稳定性。全钢制造，带把手。



AYS-101
151
231



矫正包装箱，使用
YS-10/150型液压缸，
AYS-160型延长管，
AYS-103底盘和
PY-04/2/5/2M电动泵



顶起包装箱，使用
YS-23/160型液压缸，
AYS-23型提升爪，
AYS-232型活塞底盘，
HPS-2/2型二级手动泵，
HPB-2型手动泵底盘

液压系统配件

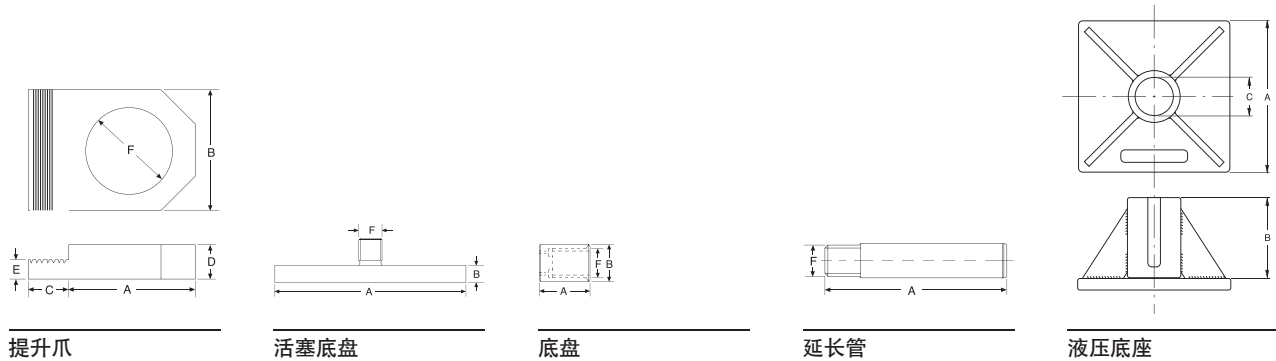
AYS 技术参数

型 号	描 述	适用液压缸	重 量 kg
AYS-10	Lifting claw, acceptable capacity 5 t	YS-10/...	0.9
AYS-15	Lifting claw, acceptable capacity 8 t	YS-15/...	1.3
AYS-23	Lifting claw, acceptable capacity 12 t	YS-23/...	3.8
AYS-53	Base adaptor, 5 t	YS-5/...	0.5
AYS-54	Extension tube 125 mm, 5 t	YS-5/...	0.9
AYS-55	Extension tube 250 mm, 5 t	YS-5/...	1.5
AYS-56	Extension tube 500 mm, 5 t	YS-5/...	2.8
AYS-101	Load spreading plate 10 t	YS-10/...	10.5
AYS-102	Piston plate, round	YS-10/...	1.5
AYS-103	Base adaptor, 10 t	YS-10/...	0.7
AYS-104	Extension tube 125 mm, 10 t	YS-10/...	1.2
AYS-105	Extension tube 250 mm, 10 t	YS-10/...	2.2
AYS-106	Extension tube 500 mm, 10 t	YS-10/...	3.9
AYS-107	Extension tube 750 mm, 10 t	YS-10/...	5.9
AYS-151	Load spreading plate 15 t	YS-15/...	10.5
AYS-152	Piston plate, round	YS-15/...	1.8
AYS-153	Base adaptor, 15 t	YS-15/...	0.9
AYS-154	Extension tube 125 mm, 15 t	YS-15/...	1.6
AYS-155	Extension tube 250 mm, 15 t	YS-15/...	2.9
AYS-156	Extension tube 500 mm, 15 t	YS-15/...	4.9
AYS-157	Extension tube 750 mm, 15 t	YS-15/...	7.9
AYS-231	Load spreading plate 23 t	YS-23/...	10.5
AYS-232	Piston plate, round	YS-23/...	2.2

AYS 外形尺寸

型 号	AYS-10	AYS-15	AYS-23	AYS-53	AYS-54	AYS-55	AYS-56	AYS-101	AYS-102	AYS-103	AYS-104	AYS-105
A, mm	90	110	125	53	125	250	500	230	140	58	125	250
B, mm	90	110	125	50	-	-	-	120	12	60	-	-
C, mm	30	30	30	-	-	-	-	58	-	-	-	-
D, mm	29	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E, mm	22	25	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F, mm	M57 x 1.5	M67 x 1.5	M85 x 2	M42 x 1.5	M42 x 1.5	M42 x 1.5	M42 x 1.5	-	M27 x 2	M50 x 2	M50 x 2	M50 x 2

型 号	AYS-106	AYS-107	AYS-151	AYS-152	AYS-153	AYS-154	AYS-155	AYS-156	AYS-157	AYS-231	AYS-232
A, mm	500	750	230	140	70	125	250	500	750	230	160
B, mm	-	-	120	12	73	-	-	-	-	120	15
C, mm	-	-	68	-	-	-	-	-	-	86	-
D, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F, mm	M50 x 2	M50 x 2	-	M33 x 2	M60 x 2	M60 x 2	M60 x 2	M60 x 2	M60 x 2	-	M40 x 2





AYP

型螺纹边板

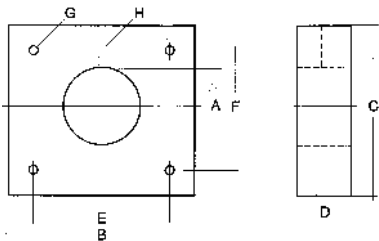
这款钢质螺纹边板十分适用于安装在其它固定设备上的液压缸，操作更方便。

AYP 技术参数

型 号	适用液压缸	重 量 kg
AYP-1010	YS-10/...	9.7
AYP-1510	YS-15/... and YH-10/...	12.6
AYP-2310	YS-23/... and YH-20/...	12.1
AYP-5010	YS-50/... and YH-50/...	19.6
AYP-10010	YS-100/... and YH-100/...	46.0
AYP-20010	YH-200/...	97.0

AYP 外形尺寸

型 号	AYP-1010	AYP-1510	AYP-2310	AYP-5010	AYP-10010	AYP-20010
A, mm	M57 x 1.5	M67 x 1.5	M85 x 2	M125 x 2	M180 x 3	M250 x 4
B, mm	220	220	220	250	330	450
C, mm	200	200	200	250	330	450
D, mm	30	40	40	50	70	80
E, mm	120	120	120	225	300	400
F, mm	150	150	150	225	300	400
G, mm	M12	M12	M12	Ø 13.5	Ø 17.5	Ø 17.5
H, mm	M8	M8	M8	M8	M8	M8



Model AYP

AYH
 系列眼式固定装置

适用于旋转液压缸



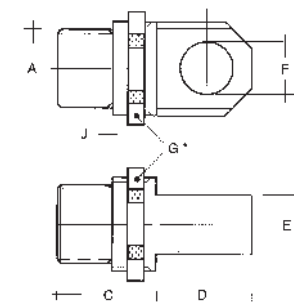
AYH 技术参数

型 号	适用液压缸	适用于	重 量 kg
AYH-5-1	YH-5/30, YH-5/80, YH-5/150	液压缸	0.3
AYH-5-2	YH-5/30, YH-5/80, YH-5/150	活塞	0.3
AYH-10-1	YH-10/30, YH-10/80, YH-10/150, YH-10/250	液压缸	0.6
AYH-10-2	YH-10/30, YH-10/80, YH-10/150, YH-10/250	活塞	0.6
AYH-20-1	YH-20/150, YH-20/250	液压缸	2.1
AYH-20-2	YH-20/150, YH-20/250	活塞	2.1

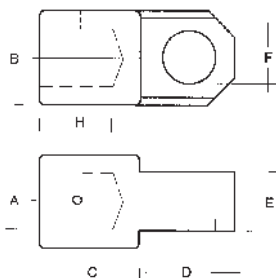
AYH 外形尺寸

型 号	AYH-5-1	AYH-5-2	AYH-10-1	AYH-10-2	AYH-20-1	AYH-20-2
A, mm	M27 x 2	M27 x 2	M36 x 2	M27 x 2	M45 x 2	M36 x 2
B, mm	-	-	-	40	-	70
C, mm	35	35	38	38	50	50
D, mm	35	35	42	42	65	65
E, mm	15	15	25	25	35	35
F, mm	16	16	20	20	30	30
G*, mm	M35 x 1.5	M35 x 1.5	M40 x 1.5	-	M70 x 2	-
H, mm	-	-	-	21	-	24
J, mm	18	18	21	-	23	-

G=止动螺母



AYH-5-1 for 液压缸



AYH-5-2 for 活塞

VHP 和 VHH
 系列手动控制阀

用来控制液压油方向。有3档控制液压缸。

- 1、向左：前进
- 2、中位：停止
- 3、向右：后退

在中位时，液压缸活塞停止工作，液压油回到油箱中(P到T)。这些控制阀可直接安装在动力组上或通过液压管路远程连接。

另外，所有控制阀在底部后面都配有额外的油孔，可用于连接压力表和压力释放阀(型号VPR-1),油孔P经常与油箱连接。

VHP和VHH 技术参数

型 号	最大压力 l/min	尺 寸	油口尺寸	图 示	应 用
VHP-3/3-1	8 - 16	1	3/8 NPT		3位3通阀，用于单作用液压缸，小型液压力组的标准阀
VHP-3/3-2	20 - 40	2	3/8 NPT		3位3通阀，用于单作用液压缸，大型液压力组的标准阀
VHP-3/3-1 CC	8 - 16	1	3/8 NPT		3位3通阀，用于单作用液压缸，特殊多路分级阀规格
VHP-3/3-2 CC	20 - 40	2	3/8 NPT		3位3通阀，用于单作用液压缸，单个多路分级阀规格
VHP-4/3-1	8 - 16	1	3/8 NPT		3位3通阀，用于双作用液压缸，小型液压力组的标准阀
VHP-4/3-2	20 - 40	2	3/8 NPT		3位3通阀，用于双作用液压缸，大型液压力组的标准阀
VHP-4/3-1 CC	8 - 16	1	3/8 NPT		3位3通阀，用于双作用液压缸，小型液压力组的标准阀
VHP-4/3-2 CC	20 - 40	2	3/8 NPT		3位3通阀，用于双作用液压缸，大型液压力组的标准阀
VHH-4/3	2 - 3	特殊尺寸	1/4 NPT		3位3通阀，用于双作用液压缸。特殊设计可直接安装在手动泵(配FY703型快速接头)。也适用于小型液压力组。

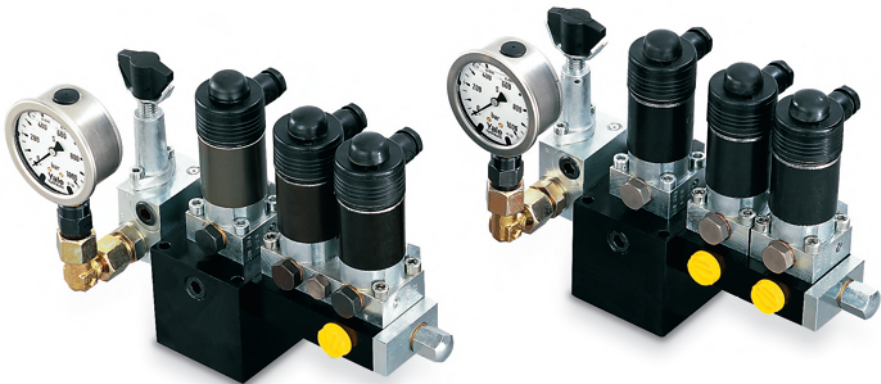
VEP

系列电磁阀

最大压力 700bar，带压力调节阀

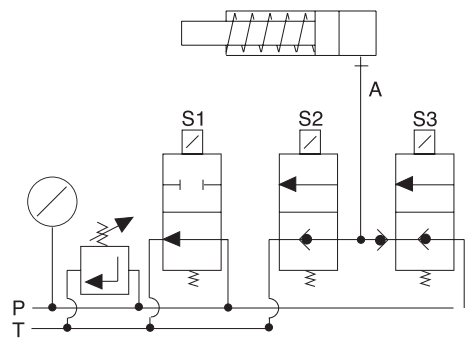
电磁阀通过远程控制连接的液压缸，或作为压力或限位开关的电路控制。

配套GGY-631型压力计

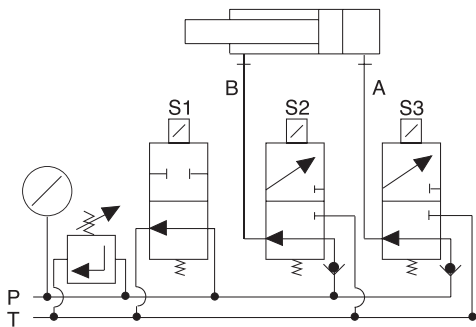


VEP-3/3-1

VEP-4/3-1



VEP-3/3-1和VEP-3/3-2型
用于单作用液压缸



VEP-4/3-1和VEP-4/3-2型
用于双作用液压缸



如果接口A和B均为3/8NPT尺寸，需要额外订购FY-30型接头。

VEP 技术参数

型 号	控 制	适用液压缸	最大工作压力	尺 寸	流量 l/min	控制电压	油口尺寸	压力释放阀	重 量 kg
VEP-3/3-1	3/3-way	单作用	700	1	12	24 V =	3/8 NPT	yes	4.1
VEP-3/3-2	3/3-way	单作用	700	2	25	24 V =	3/8 NPT	yes	7.9
VEP-4/3-1	4/3-way	双作用	700	1	12	24 V =	3/8 NPT	yes	4.1
VEP-4/3-2	4/3-way	双作用	700	2	25	24 V =	3/8 NPT	yes	7.9



VSM

系列安全止回阀

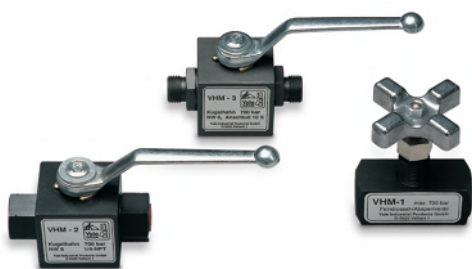
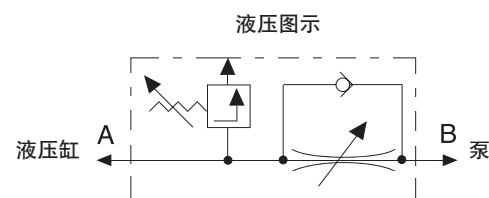
用于防止压力泄漏。根据不同操作位，其作用不尽相同。VSM-11型可直接旋紧在液压缸的油孔上，这时起到防止油管脱落。VSM-21型通常与VHP控制阀连接，起到压力泄漏。当拧紧阀门，液压缸被顶起。内置止回阀保证加压后的液压缸在停止状态下仍然保持。通过打开阀门，可调节平滑下降速度。安全止回阀也防止液压缸过载操作。

VSM 技术参数

型 号	最大工作压力	连接液压缸油口尺寸 A	连接泵油口尺寸 B	宽 度 mm	重 量 kg
VSM-11	700	3/8-18 NPT 外部	3/8-18 NPT 内部	6	0.9
VSM-21	700	3/8-18 NPT 内部	3/8-18 NPT 外部	6	1.0

VSM 外形尺寸

型 号	VSM-11	VSM-21
长度, mm	75	75
宽度, mm	25	25
高度, mm	100	100



VHM

系列切断阀

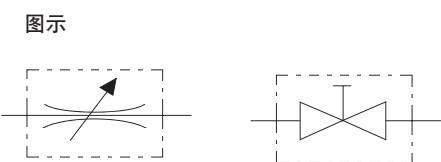
用于切断液压管路，特别是在多路控制系统中。

VHM 技术参数

型 号	最大工作压力 bar	两端油口尺寸	宽 度 mm	重 量 kg
VHM-1	700	3/8-NPT 内部	6	0.4
VHM-2	700	3/8-NPT 内部	6	0.9

VHM 外形尺寸

型 号	VHM-1	VHM-2
长度, mm	75	75
宽度, mm	28	45
高度, mm	100	75





VPR-6

VPR-3

VPR-1

VPR

系列压力释放阀

0-700bar

用于防止系统中压力超出定量。当达到设定压力值，多余的液压油将回到油箱中。

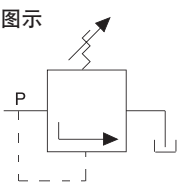
VPR 技术参数

型 号	控制范围 bar	油 口P	油 口T	流 量 l/min	重 量 kg
VPR-1	0-700	G3/8	G 1/4	10	0.8
VPR-3	0-700	3/8-NPT	1/4-NPT	5	1.2
VPR-6	0-700	3/8-NPT	1/4-NPT	16	2.2

VPR 外形尺寸

型 号	VPR-1	VPR-3	VPR-6
长度, mm	120	145	185
Ø, mm	40	40	47

图示



VPS

系列压力开关阀

只要达到设定压力值，微开关启动，如果压力流失，微开关便会启动液压泵重新加压。可用于自动压力限制，报告压力值和作为压力保护的电机开关。多余的液压油将回到油箱中。

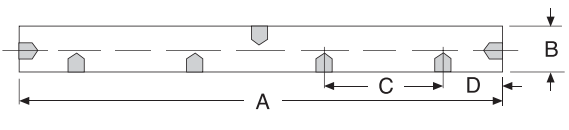
MY
 系列多路分配器

直接连接在手动泵时，建议使用FY-1型号接头。

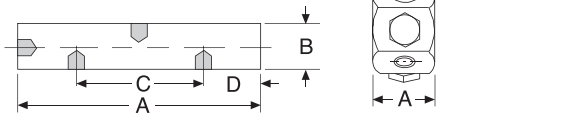


MY 技术参数

型 号	油 口	重 量 kg
MY-1	6 x 3/8-NPT inner	0.5
MY-2	4 x 3/8-NPT inner	0.6
MY-4	7 x 3/8-NPT inner	1.4



MY-4



MY-2

MY-1

MY 外形尺寸

型 号	MY-1	MY-2	MY-4
A, mm	40	150	330
B, mm	50	40	40
C, mm	-	90	90
D, mm	-	30	30

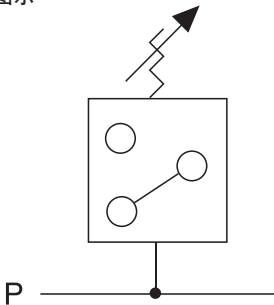
VPS 技术参数

型 号	控制范围 bar	油 口	重 量 kg
VPS-1	100-800	3/8 NPT	0.5

VPS 外形尺寸

型 号	VPS-1
尺寸, mm	130 x 85

图示



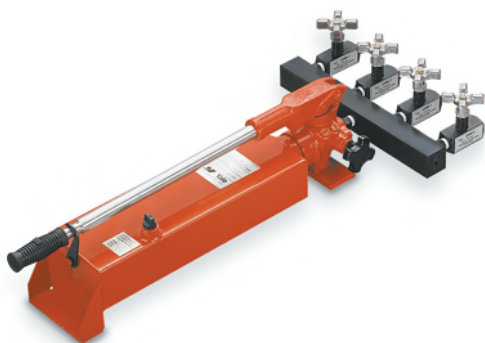
MY
 系列多路分配器带开关阀

根据组装方式，可使用液压油管HHC-10型和接头CFY-1型。



MY 技术参数

型 号	描 述	重 量 kg
MY-22	多路分配器带2个 开关阀	1.8
MY-44	多路分配器带4个 开关阀	3.7
MY-66	多路分配器带6个 开关阀	5.5
MY-22-GYA	多路分配器带2个 开关阀和2个压力计	2.8
MY-44-GYA	多路分配器带4个 开关阀和4个压力计	5.7
MY-66-GYA	多路分配器带6个 开关阀和6个压力计	8.5



HPS-2/2 型手动泵配MY-44



PY-07/3/20/3M 型电动泵配VSM-21 和 MY-44

HPK-10

便携箱

用于装置手动液压泵，液压缸及配件。



HFY

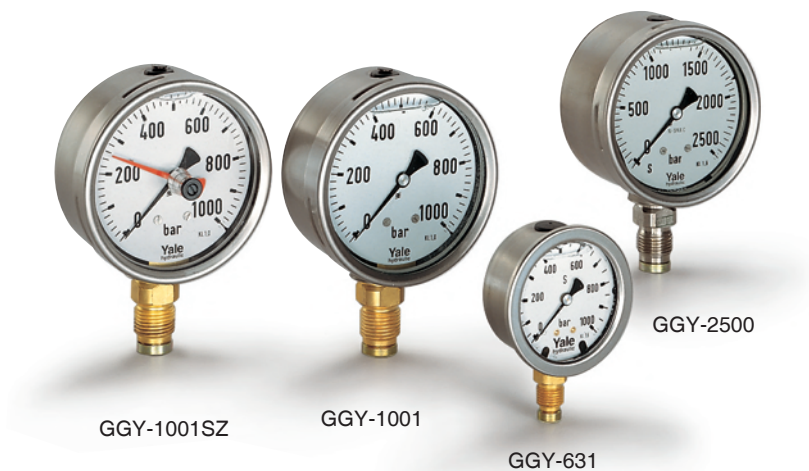
系列液压油

用于手动和电动液压泵，高等级耶鲁液压油可延长设备使用寿命。防腐蚀，抗老化。



HFY 技术参数

型 号	容 量
HFY-1	1
HFY-5	5
HFY-10	10
HFY-20	20



GGY 系列压力计

外壳为不锈钢材质，塑料面板。

GGY 技术参数

型 号	压力范围 bar	表盘直径 mm	防 潮	甘 油	准确度 %
GGY-631	0-1000	63	yes	G 1/4	1.6
GGY-632	0-1000	63	yes	1/4 NPT	1.6
GGY-633	0-160	63	yes	G 1/4	1.6
GGY-634	0-250	63	yes	G 1/4	1.6
GGY-635	0-400	63	yes	G 1/4	1.6
GGY-636	0-600	63	yes	G 1/4	1.6
GGY-1001	0-1000	100	yes	G 1/2	1.0
GGY-1001 SZ*	0-1000	100	yes	G 1/2	1.0
GGY-1004	0-700	100	yes	G 1/2	1.0
GGY-1005	0-160	100	yes	G 1/2	1.0
GGY-1002	0-250	100	yes	G 1/2	1.0
GGY-1003	0-400	100	yes	G 1/2	1.0
GGY-2500	0-2500	100	yes	G 1/2	1.6

*GGY-1001 SZ = 带最大指示器



GYA-63 压力计

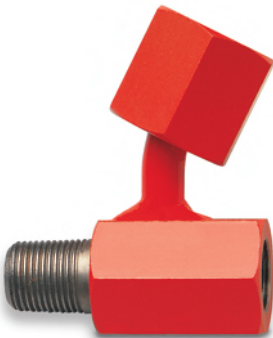
由GGY-632和底座组成，可用于所有HPS型手动泵。设计紧凑且45度倾斜，便于读数。

GYA 技术参数

型 号	压力计类型 bar	泵接口尺寸	油管接口尺寸	重 量 kg
GYA-63	0-1000 bar, Ø 63 mm, glycerine-damped	3/8-NPT 外部	3/8-NPT 内部	0.5

GA 型
 压力计适配器

30度倾斜，适用于所有HPS手动泵。

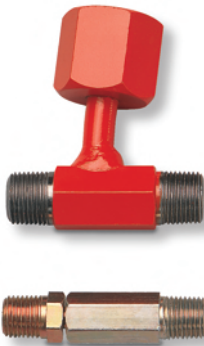


GGY 技术参数

型 号	压力计接口	泵接口尺寸	油管接口尺寸
GA-700	G 1/4	3/8-NPT 外部	3/8-NPT 内部
GA-701	G 1/2	3/8-NPT 外部	3/8-NPT 内部

GA 型
 压力计适配器

适用于所有HPH手动泵，连接4/2控制阀和手动泵。



GA 技术参数

型 号	压力计接口	接口尺寸	接口尺寸
GA-703	G 1/2	2 x 3/8-NPT 外部	2 x 1/4-NPT 外部
GA-704	G-1/4	2 x 3/8-NPT 外部	2 x 1/4-NPT 外部

GA-2000
 压力计适配器

适用于TWAZ手动泵和压力表GGY-2500型。



GA 技术参数

型 号	最大工作压力 bar	压力计接口	泵接口尺寸	油管接口尺寸
GA-2000	2000	G 1/2	M22 x 1.5 outer 一端密封	M22 x 1.5 内部 (for FY - 201)



CFY,CMY,CCY

液压管接头

外壳为不锈钢材质，塑料面板。

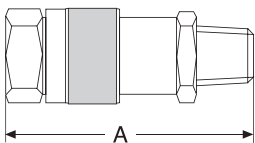
CFY,CMY 和 CCY 技术参数

型 号	描 述	接口螺纹	最大压力 bar
CFY-1	内螺纹半管接头（标准）	3/8-NPT, outer	700
CFY-2	内螺纹半管接头	3/8-NPT inner	700
CFY-18	内螺纹半管接头	M18 x 1,5 outer	700
CFY-10-S	内螺纹半管接头	Pipe Ø 10 mm	700
CMY-1	外螺纹半管接头	3/8-NPT, inner	700
CCY-1	内螺纹半管接头+外螺纹半管接头	3/8-NPT	700
CDF-9*	橡胶防尘罩	-	-

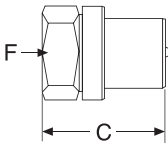
适用于所有内螺纹和外螺纹半管接头（标配为半内螺纹接头）

CFY,CMY 和 CCY 外形尺寸

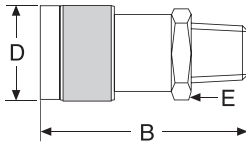
型 号	CFY-1	CFY-2	CFY-18	CFY-10-S	CMY-1	CCY-1
A, mm	-	-	-	-	-	85
B, mm	72	78	72	72	-	-
C, mm	-	-	-	-	38	-
D, mm	35	35	35	35	-	-
E, mm	24	27	24	24	-	-
F, mm	-	-	-	-	32	-



CCY-1



CMY-1



CFY-1

HHC
 系列液压油管

牢固耐用且高柔韧度热塑材质液压油管，使用寿命更长。内置4层，其中2层为高韧度钢织材质。通体膨胀机率很低，标配带有公制接头。



HHC 技术参数

型 号	长 度	宽 度	最大工作压力	破损压力	连接1 螺纹接头 3/8-NPT, 外部	连接2 外螺纹半管接头 CMY-1	外 径	最小弯曲半径
	mm	mm	bar	bar			mm	mm
HHC-5	0.5	6.3	700	2800			14	100
HHC-10	1	6.3	700	2800			14	100
HHC-20	2	6.3	700	2800			14	100
HHC-30	3	6.3	700	2800			14	100
HHC-40	4	6.3	700	2800			14	100
HHC-60	6	6.3	700	2800			14	100
HHC-80	8	6.3	700	2800			14	100
HHC-100	10	6.3	700	2800			14	100
HHC-120	12	6.3	700	2800			14	100
HHC-150	15	6.3	700	2800			14	100

如何订购?

针对所有标准连接方式的液压油管（泵-油管-液压缸）：
 可订购HHC系列标准油管含内螺纹半管接头

用于连接两端为CMY-1型外螺纹的液压油管：
 可订购HHC系列标准油管和 一个CCY-1型螺纹接头（建议长油管）

延长油管（一端外螺纹半管接头，另一端内螺纹半管接头）：
 可订购HHC系列标准油管和CFY-2型内螺纹半管接头。

两端无连接螺纹：
 可订购HH系列液压油管（两端为3/8NPT接头）。

FY
 系列接头



型 号		描 述	图 示	接 口1	接 口2
FY-1 FY-1L		双螺纹 长型双螺纹		3/8 NPT 外部 3/8 NPT 外部	- -
FY-13 FY-17 FY-18		双螺纹		1/4 NPT 外部 3/8 NPT 外部 3/8 NPT 外部	R 1/4 外部 M14×1.5 (套筒螺母) R 1/4 外部
FY-2		弯头型		3/8 NPT 外部	3/8 NPT 内部
FY-3		弯头型		-	3/8 NPT 内部
FY-6		十字型		-	3/8 NPT 内部
FY-4		3通型		-	3/8 NPT 内部

液压系统配件 – 接头

FY 技术参数

型 号		描 述	图 示	接 口1	接 口2
FY-5		3通型		3/8 NPT outer	3/8 NPT inner
FY-7 FY-11		连接型		—	3/8 NPT inner 1/4 NPT inner
FY-8 FY-9		接头		3/8 NPT outer 1/4 NPT outer	R 1/2 inner 3/8 NPT inner
FY-10 FY-12		接头		3/8 NPT outer 1/2 NPT outer	1/4 NPT inner 3/8 NPT inner
FY-16 FY-19 FY-20 FY-30 FY-33		接头		3/8 NPT outer M18 x 1.5 outer M14 outer G 3/8 outer 3/8 NPT outer	M18 x 1.5 inner 3/8 NPT inner 3/8 NPT inner 3/8 NPT inner M14 x 1.5 inner
FY-26 FY-27		双螺纹		3/8 NPT outer G 3/8 outer	G 3/8 outer G 3/8 outer
FY-31 FY-32		连接型		3/8 NPT inner 3/8 NPT inner	M18 x 1.5 inner M20 x 1.5 inner
FY-35		双螺纹		M 14 outer	—
FY-703		连接4/3阀和HPS 系列手动泵		3/8 NPT outer	1/4 NPT outer
FY-201		TWAZ系列手动泵 的油管接头		R1/4 outer	M22 x 1.5 outer (with seal cone)



BMZ

系列一体式液压拔轮器

最大拉力为 6,8-11 吨

BMZ系列一体式液压拔轮器操作安全，可在任何位置使用，是物超所值的维修工具。通过控制液压动力可最大化减少部件损坏，同时也大大减少机器停机。

产品特性

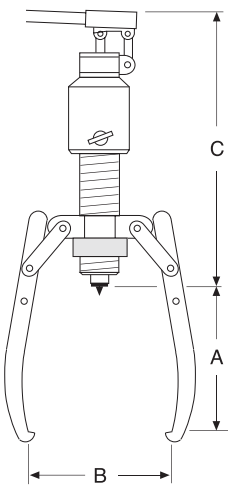
- 高品质锻造合金钢夹爪。
- 内置手动液压泵和液压缸。
- 硬铬镀层活塞，弹簧回程。
- 有3爪和2爪设计。
- 手动泵操作杆可360度旋转。
- 配有方便携带箱。

BMZ 技术参数

型 号	最大拉力 t	柱塞行程 mm	重 量 kg
BMZ-6	6	82	4.9
BMZ-8	8	82	6.6
BMZ-11	11	82	8.0

BMZ 外形尺寸

型 号	BMZ-6	BMZ-8	BMZ-11
A, mm	160	200	230
Ø B, mm	200	250	280
C, mm	320	320	345





BMZ

系列分体式液压拔轮器

最大拉力为 10-23 吨

拉力更强，夹爪更紧，用于拔除较难拔出的零件。

产品特性

- 高品质构造件。
- 配有铬钼钢材质液压缸和二级式液压泵。
- 配有2米液压油管带快速接头。
- 配有方便携带的HPK-10型金属工具箱或木箱。
- 配有压力计，型号GYA-63。
- 夹爪长度可达1000mm，请向工厂咨询。

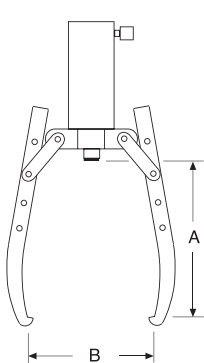


BMZ 技术参数

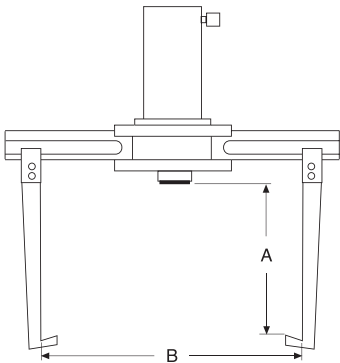
型 号	最大拉力 t	液压缸类型	手动泵类型	液压油管类型	液压缸行程 mm	重 量 kg
BMZ-1000	10	无	无	无	—	9.5
BMZ-1010	10	配 YS-10/150	配 HPS-2/0.7	HHC-20	150	21.5
BMZ-1500	15	无	无	无	—	9.5
BMZ-1510	15	配 YS-15/150	配 HPS-2/0.7	HHC-20	150	23.5
BMZ-2300	23	无	无	无	—	28.0
BMZ-2311	23	配 YS-23/160	配 HPS-2/0.7	HHC-20	160	45.0

BMZ 外形尺寸

型 号	BMZ-1000	BMZ-1010	BMZ-2300
A, mm	300	300	300
B, mm	350	350	350



Models BMZ-1010 and BMZ-1510



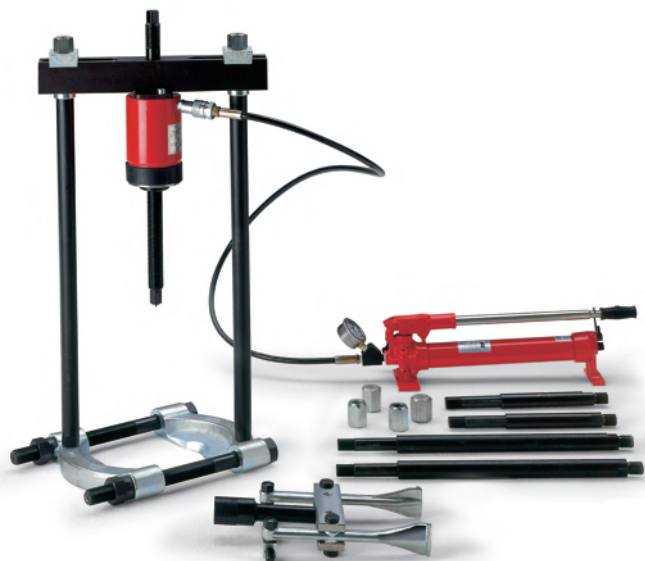
Model BMZ-2311

YHP

系列组合式液压拔轮器

最大拉力为 20-50 吨

包括中空液压缸，液压手动泵，压力计和2米液压油管带快速接头。



交叉式拔轮器组



3爪拔轮器组套



多用途拔轮器组

拔轮器

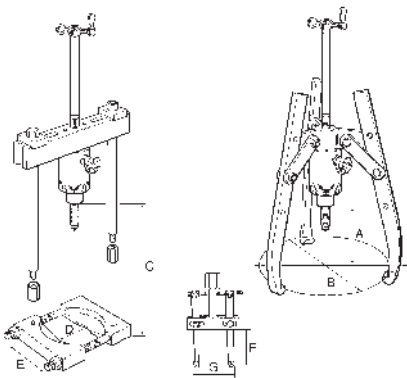
BMZ 技术参数

型 号	3爪拔轮器组			交叉式拔轮器组			多用途拔轮器组		
	YHP-252 G	YHP-352 G	YHP-552 G	YHP-552 G	YHP-362 G	YHP-562 G	YHP-2752 G	YHP-3752 G	YHP-5752 G
最大拉力	20	30	50	20	30	50	20	30	50
HPS-1/07A型手动泵 (Part1)	•	•	—	•	•	—	•	•	—
HPS-2/2A型手动泵(part1)	—	—	•	—	—	•	—	—	•
GYA-63型压力计 (part 2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HHC-20型油管(part 3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
中空液压缸型号(part 4)	YCS-21/50	YCS-33/60	YCS-57/70	YCS-21/50	YCS-33/60	YCS-57/70	YCS-21/50	YCS-33/60	YCS-57/70
交叉式, 3爪(part 6)	•	•	•	—	—	—	•	•	•
交叉式, 2爪(part 5)	•	•	•	—	—	—	•	•	•
爪脚, 3个(part 8)	•	•	•	—	—	—	•	•	•
轴(part 9)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
固定带,6根(part 10)	•	•	•	—	—	—	•	•	•
固定带螺丝, 6套(part 11)	•	•	•	—	—	—	•	•	•
螺钉, 2个(part 13a)	•	•	•	—	—	—	•	•	•
螺钉, 2个(part 13b)	—	—	—	•	•	•	•	•	•
内螺纹鞍座(part 14)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
平滑鞍座(part 15)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
交叉座(part 16)	—	—	—	•	•	•	•	•	•
边板, 2个(part 17)	—	—	—	•	•	•	•	•	•
螺母, 2个(part 18)	—	—	—	•	•	•	•	•	•
垫圈, 2个(part 19)	—	—	—	•	•	•	•	•	•
短爪, 2个(part 20),mm	—	—	—	280	255	455	280	255	455
长爪, 2个(part 21),mm	—	—	—	460	505	773	460	505	773
爪角, 2个(part 24)	—	—	—	•	•	•	•	•	•
爪连接, 2个(part 25)	—	—	—	•	•	•	•	•	•
轴承附件(part 26)	—	—	—	•	•	•	•	•	•
轴承附件(part 27)	—	—	—	•	•	•	•	•	•
工具箱(part 19)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
重量 kg	40	65	120	46	86	156	91	172	295

* 表示包含 - 表示不包含

BMZ 外形尺寸

型 号	20 t	30 t	50 t
3-grip A, mm	300	520	700
C, mm	0 - 817	0 - 977	0 - 1233
3-grip B, mm	500	900	1200
D, mm	25 - 155	30 - 250	75 - 330
2-grip A, mm	300	520	700
E, mm	152	250	330
2-grip B, mm	420	700	1000
F, mm	140	150	150
G, mm	30 - 180	75 - 230	75 - 230





Yaletaurus

型棘轮千斤顶

额定载荷 10000 kg

Yaletaurus 型棘轮千斤顶是提升、定位、运输重型机器或维修组装工作的理想选择，特别适合于受限空间或恶劣条件下使用。

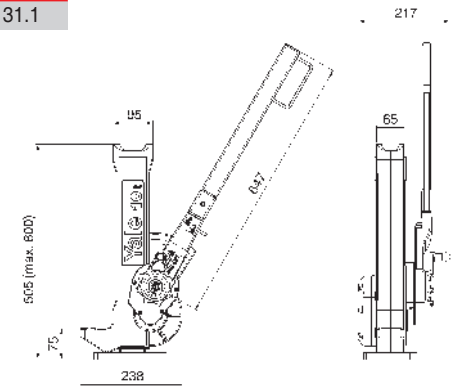
尽管可负载 10000 公斤，但其自重仅 30 公斤配上集成手柄设计使其成为十分方便使用的工具。只需要 45 公斤的手部力量，即可轻松地在任何方向操作 10000 公斤的重物。具有自由轮装置，可快速调节链条的位置。

产品特性

- 采用盘式负载制动器，轴制动压力来自于重物自身。因此，重物的体积比例很重要。可在任一位置操作重物。
- 一部分外壳采用铸铁材质，并配有集成手柄。
- 盘式负载制动器起源于 Yale Pu-lift 设计。
- 具有自锁功能的操作手柄可减少工伤的风险。
- 由于采用精细高品质齿轮传动机构，使其手柄拉力极低且延长使用寿命。

BMZ 技术参数

型号	额定载荷	提升爪承载能力	最大提升高度	操作所需力	重量
	kg	kg	mm	kg	kg
Taurus	10000	7000	800	45	31.1



Model Taurus

SJ

型钢质千斤顶

额定载荷 1500-10000 kg

此款钢质机械千斤顶使用范围较广，应用于各种维修和维护中、造船厂、建筑及工业。可将重物放在其顶部或底部，通过转动手柄，千斤顶在支架上可平稳便捷地上下操作。

产品特性

- 重物可安全地放在任一位置上，因为在负载
- 制动器内部轴制动压力来自于重物自身体积比例。
- 具有自锁功能的操作手柄可减少工伤的风险。
- 在受限空间下操作，手柄可倾斜。
- 采用精细的齿轮传动机构，操作更省力、更平稳。



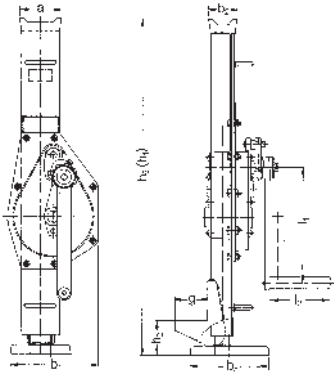
Rail jack model RSJ
额外的大底座保证
更高的稳定性

SJ 型技术参数

型号	承载能力 kg	最大提升高度 mm	操作所需力 kg	重量 kg
SJ 15	1500	1085	28	17
SJ 30	3000	1095	28	20
SJ 50	5000	1080	28	27
SJ 100	10000	1210	56	43

SJ 型外形尺寸

型号	SJ 15	SJ 30	SJ 50	SJ 100
a, mm	76	83	108	124
b1, mm	164	200	190	252
b2, mm	38	38	52	65
b5, mm	140	140	170	170
g, mm	55	65	71	86
h1, mm	360	360	350	410
h2, mm	70	70	80	85
h5, mm	725	735	730	800
l1, mm	225	249	275	300
2, mm	113	128	128	250



Model SJ



AJH 和 AJS

系列铝制千斤顶

额定载荷 6.5-100 吨

铝制千斤顶集成了重量轻和高载荷的特点。高强铝合金材质可允许高达100吨的负载。操作简便，产品交货时即可使用。

铝制千斤顶配提升爪

20吨以上可配提升爪，这时千斤顶配有可伸长底盘。提升爪最大工作载荷为千斤顶载荷的40%。

铝制千斤顶配安全锁

20吨以上可配安全锁，提供绝对安全的行程限制。这时千斤顶做为机械支撑，液压系统可完全释压。

铝制千斤顶应用广泛，可用于工作间现场的各种提升和组装应用，也可用于建筑，造船，电厂，金属加工等领域。标准铝制千斤顶和带有安全锁的千斤顶不能与提升爪搭配使用。超过305mm的长行程都可安装可伸长底座以增加稳定性。

产品特性

- 75-305mm行程范围。
- 6.5吨和10吨千斤顶可在任何位置（可倒置）操作，且安装弹簧回程活塞和止动环。
- 20-100吨千斤顶可垂直操作或面朝前水平操作。配有过载保护阀。
- 20吨以上配有额外的机械行程限制装置。
- 采用高强度合金钢鞍座和阀门。



背面图 AJH-620 SR

千斤顶

AJH 和 AJS 技术参数

标准型千斤顶

型 号	承载能力 t	提升爪最大承载能力 t	行 程 mm	本体高度 mm	底座尺寸 mm	提升爪高度 mm	重 量 kg
AJS-65	6.5	-	75	131	159 x 76	-	3.6
AJS-104	10	-	115	182	171 x 76	-	6.3
AJH-620	20	-	152	265	180 x 120	-	10.9
AJH-1220	20	-	305	440	250 x 120	-	16.7
AJH-630	30	-	152	265	200 x 140	-	15.4
AJH-1230	30	-	305	452	275 x 140	-	23.4
AJH-660	60	-	152	293	250 x 190	-	27.4
AJH-1260	60	-	305	500	340 x 190	-	43.7
AJH-6100	100	-	152	315	305 x 250	-	49.0

铝制千斤顶配提升爪

型 号	承载能力 t	提升爪最大承载能力 t	行 程 mm	本体高度 mm	底座尺寸 mm	提升爪高度 mm	重 量 kg
AJH-620 C	20	8	152	280	250 x 120	67	14.5
AJH-1220 C	20	8	305	452	250 x 120	67	22.2
AJH-630 C	30	12	152	284	275 x 140	72	20.3
AJH-1230 C	30	12	305	472	275 x 140	72	31.0
AJH-660 C	60	24	152	327	340 x 190	72	43.1
AJH-1260 C	60	24	305	533	340 x 190	72	64.9

铝制千斤顶配安全锁

型 号	承载能力 t	提升爪最大承载能力 t	行 程 mm	本体高度 mm	底座尺寸 mm	提升爪高度 mm	重 量 kg
AJH-620 SR	20	-	152	291	180 x 120	-	10.9
AJH-1220 SR	20	-	305	464	250 x 120	-	16.7
AJH-630 SR	30	-	152	294	200 x 140	-	15.4
AJH-1230 SR	30	-	305	480	275 x 140	-	23.4
AJH-660 SR	60	-	152	330	250 x 190	-	27.4
AJH-1260 SR	60	-	305	536	340 x 190	-	43.7
AJH-6100 SR	100	-	152	366	305 x 250	-	53.0



JH

系列通用型千斤顶

额定载荷 2-50 吨

产品特性

- 坚固可靠的设计。
- 配有压力释放阀。
- 准确控制升降。
- 额外的活塞螺杆配备(2-20吨)。
- 带凹槽的鞍座。
- 增加稳定性的大底座。
- JH50-2配备两级泵。
- 配有操作杆。



Model JH-50-2

BMZ 技术参数

型 号	承载能力 t	行 程 mm	额外活塞杆长度 mm	本体高度 mm	底座尺寸 mm	泵类型 mm	重 量 kg
JH-2 A	2	115	50	181	90 x 95	一级	2.7
JH-4 A	4	126	60	205	115 x 110	一级	3.7
JH-6 A	6	130	75	219	115 x 110	一级	4.7
JH-8 A	8	152	70	225	120 x 120	一级	5.7
JH-12 A	12	153	80	240	140 x 130	一级	8.0
JH-20 A	20	153	80	240	160 x 155	一级	11.0
JH-30	30	180	-	280	210 x 180	一级	22.0
JH-50-2	50	178	-	305	255 x 190	二级	53.0

YAM

系列趾型千斤顶

额定载荷 2-15 吨

适用于受限空间，可用提升，定位和运输设备，建筑以及通用维修和组装应用。也可作为校正水平工具。

产品特性

- 极低尺寸，提供安全操作。
- 配备压力释放阀，防止过载。
- 增加稳定性的大底座。
- 操作杆可270度旋转（除YAM-2型）。
- 同一重物既可在爪部操作也可在顶部操作。
- 准确控制升降阀门。
- 配备操作杆。



YAM-10

YAM-5



YAM-2

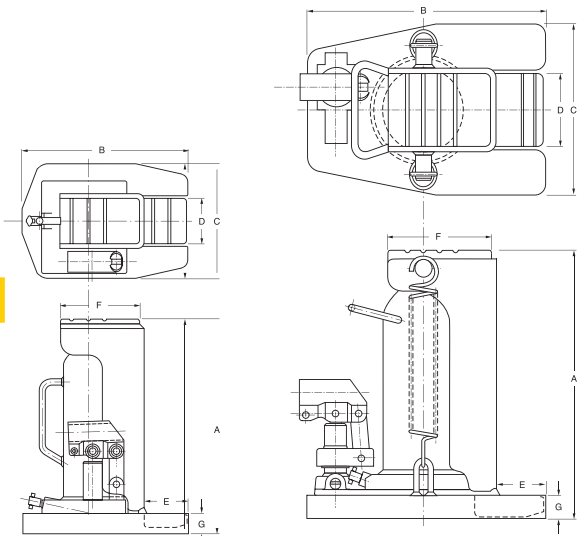
YAM-15

YAM 技术参数

型 号	承载能力 t	行 程 mm	重 量 kg
YAM-2	2	113	8
YAM-5	5	120	19
YAM-10	10	145	38
YAM-15	15	140	41

YAM 外形尺寸

型 号	YAM-2	YAM-5	YAM-10	YAM-15
A, mm	235	290	325	336
B, mm	180	257	280	292
C, mm	125	182	240	240
D, mm	50	75	100	85
E, mm	50	57	60	60
F, mm	85	117	150	110
G, mm	16	22	28	28



Model YAM2

Model YAM5 to YAM15



YAP

系列钢制千斤顶

额定载荷 5-50 吨

产品特性

- 钢制结构，更加牢固。
- 外形紧凑，可在受限空间使用。
- 3钩提升爪提供更高灵活度。(YAP5130为4钩)
重物既可在爪部操作也可在顶部操作。
- 配备高品质液压部件，经久耐用。
- 配备可旋转支撑底座，增加稳定性。

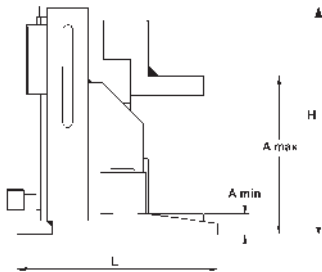
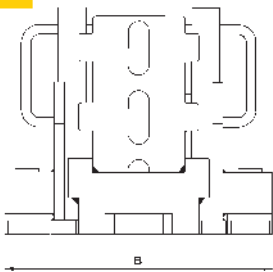


YAP 技术参数

型 号	承载能力 t	行 程 mm	最小应用高度 mm	最大工作压力 bar	重 量 kg
YAP-5130	5	133	15	700	13.5
YAP-10150	10	155	20	700	23.0
YAP-15150	15	155	25	700	40.0
YAP-25150	25	155	30	700	60.0
YAP-50150	50	155	35	700	165.0

YAP 外形尺寸

型 号	YAP-5130	YAP-10150	YAP-15150	YAP-25150	YAP-50150
A min., mm	15	20	25	30	35
A max., mm	232	273	291	300	375
B, mm	228	277	328	387	540
H, mm	252	283	316	330	405
L, mm	161	194	245	278	375



YAS

系列钢制千斤顶

额定载荷 3-25 吨

产品特性

- 配备集成液压泵。
- 液压泵操作杆可270度旋转，适用受限空间使用。
- 钢制结构，更加牢固。
- 配备高品质液压部件，经久耐用。
- 配备可旋转支撑底座，增加稳定性。
- 重物既可在爪部操作也可在顶部操作。
- 配有额外接头，可与外置液压泵连接。(YAS-3和YAS-5除外)。

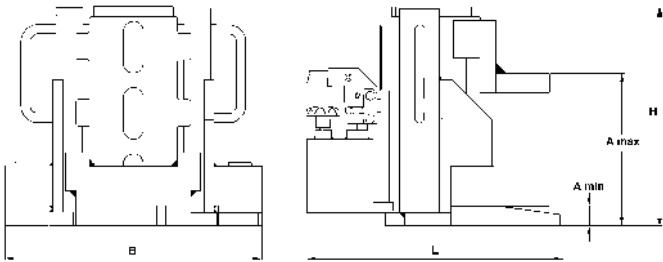


YAP 技术参数

型 号	承载能力 t	行 程 mm	最小应用高度	最大工作压力 bar	重 量 kg
YAS-3	3	140	12	520	15.0
YAS-5	5	140	15	520	19.0
YAS-10	10	140	20	520	28.0
YAS-15	15	140	25	520	50.0
YAS-25	25	140	30	520	72.0

YAP 外形尺寸

型 号	YAS-3	YAS-5	YAS-10	YAS-15	YAS-25
A min., mm	12	15	20	25	30
A max., mm	230	232	300	291	300
B, mm	207	228	277	328	387
H, mm	250	252	252	316	330
L, mm	198	216	271	345	388



ST

系列阶段式举升机

额定载荷可达到 200 吨

外形紧凑，低净空且应用广泛

阶段式举升机主要用于举升或下降超长行程的物体，是一款液压举升工具。其克服利用活塞行程长度而达到的举升高度的局限。通过双作用液压缸操作，并配备荷载分布底盘和活塞支撑底盘。

操作原理

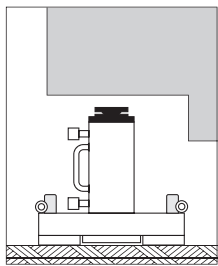
反转操作原理，通过液压缸底部堆叠支撑体来举升物体。基本上，通过此举升机可实现各种高度的举升。简单的3步操作法可省去额外的支撑或重新定位或更换更长行程的液压缸，只需其自身上下移动即可达到所需要高度。

产品特性

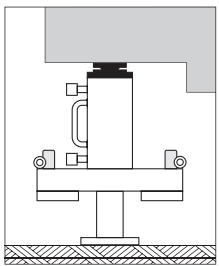
- 采用镀铬铝制液压缸，坚固耐用。
- 自身重量很低，50吨机体只有60公斤重量。
- 机体采用高强度铝制材质。
- 配备大尺寸可倾斜鞍座。



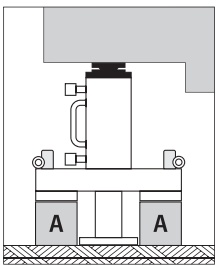
阶段式升降机



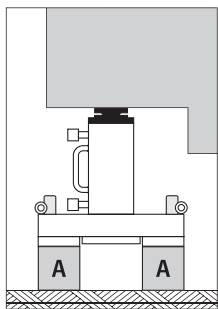
1.初始位置，升降机放在重物下方地面上。



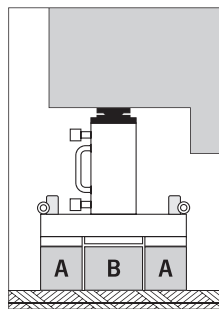
2. 活塞底盘顶起一下，重物被举起。



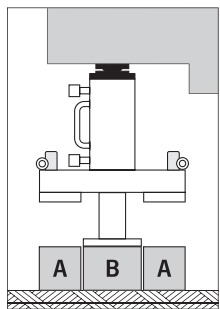
3.将两个支撑体"A"放在负载底盘下方。



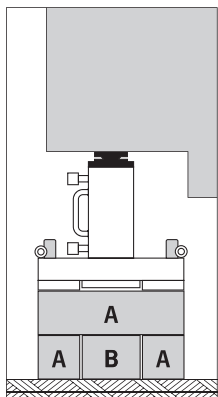
4.活塞复位，重物落在支撑体"A"上面。



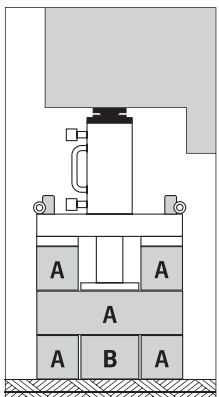
5. 插入中间支撑体"B"。



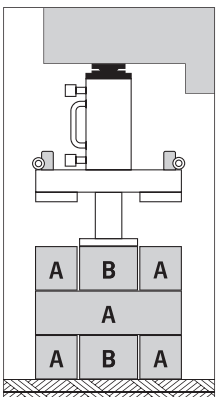
6. 活塞再次顶起，重物再次被举起。



7.插入两个支撑体"A"成90度旋转放置，活塞复位，此时插入中间支撑体。



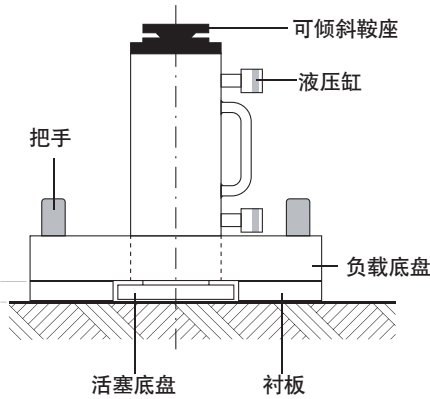
8.重物第三次被举起，插入两个支撑体"A"成90度旋转放置，此时重物落在"A"上面。



9.活塞复位，插入中间支撑体"B"，可继续重复操作以上步骤直至将重物举升至指定位置。

技术参数

型 号	承载能力 t	行 程 mm	蓄油量 mm	负载底盘 尺寸 mm	活塞底盘 尺寸 mm	重 量 kg
ST-5015	5	150	396	425 x 425	160	60
ST-10015	10	150	455	525 x 525	180	115
ST-20015	20	150	510	600 x 600	210	196





YHS

系列液压分离器

额定载荷 0.5-1.5 吨

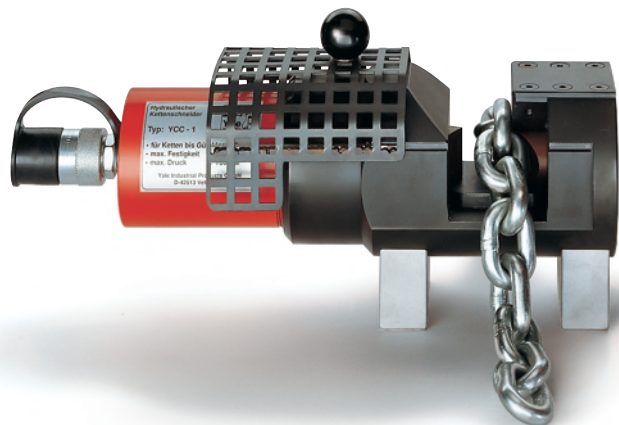
YHS系列液压分离器应用于广泛的工业领域，是扩张、楔入和撬开作业的理想液压工具。

产品特性

- 最大工作压力700bar。
- 单作用液压缸，弹簧回程。
- 采用高强度钢制扩张臂。
- 配有CFY-1型接头和防尘盖。

YAS 技术参数

型 号	承载能力 t	最大工作压力 bar	蓄油量 cm ³	最小开口宽度 mm	最大开口宽度 mm	重 量 kg
YHS-05	0.5	700	10	16	100	1.9
YHS-11	1.0	700	10	14	100	2.1
YHS-15	1.5	700	70	35	220	6.9



YCC

系列液压链条切割器

产品特性

- 最大工作压力700bar
- 最大切断力：23吨
- 最大切割直径：13mm
- 刀片最大直径：30mm
- 外形尺寸（长x宽x高）：310x140x180mm
- 重量：17kg
- 单作用液压缸，弹簧回程。
- 切割刀片经热处理，牢固耐用，方便更换。刀片可重复打磨。
- 配备保护罩，安全操作。

PPS

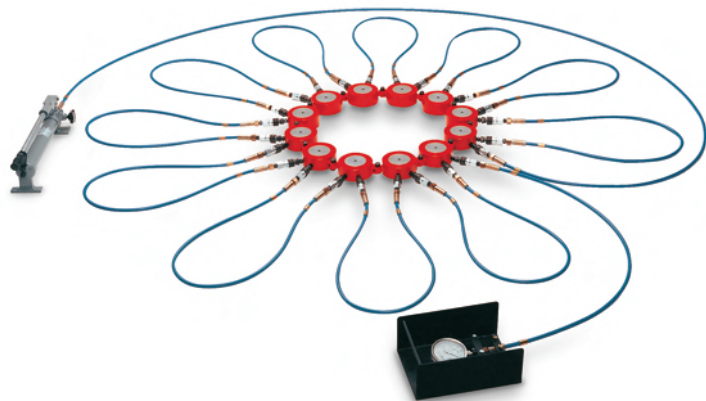
系列推进器液压系统

最大工作压力 2000bar

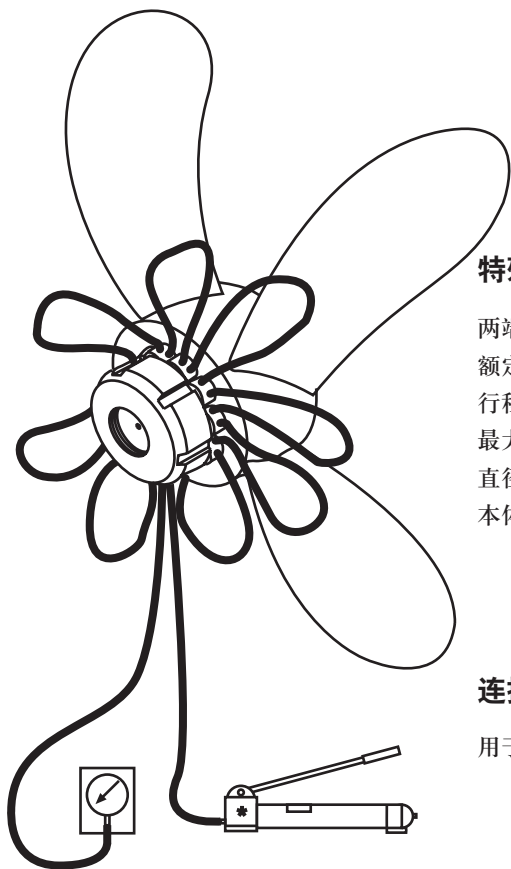
产品特性

PPS系列推进器液压系统专门用于利用压力将大型推进器安装在轮船的主传动轴上。特殊薄型液压缸可连接任何长度的圈形进行施压。液压缸两端均配有连接孔。

最大工作压力2000bar，以保证输出1600吨的最大压力。



整套系统包括12个液压缸，总载荷1200吨，带快速接头的连接油管，最大压力2500bar的压力计和手动泵(TWAZ-2.3型)。



特殊薄型液压缸

两端配连接孔和2个快速接头

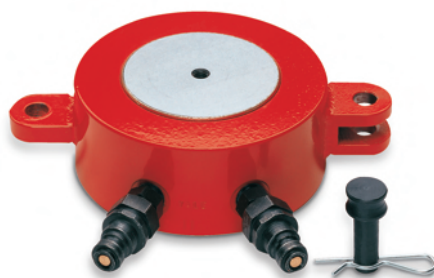
额定载荷：最大100吨

行程：10mm

最大工作压力：2000bar

直径：127mm

本体高度：50mm



连接夹板和提升吊钩

用于连接液压缸，配合起重机操作整套系统。



RPYS-1215

系列葫芦设备测试台

额定载荷 12 吨

用于测试手扳葫芦，手拉葫芦，钢丝绳手扳葫芦和其他经维修的提升设备的检测。

频繁作业时，可将手动泵更换为PAY-6型经济型气动泵或PY-04/2/5/2M电动泵。

配备两个高品质压力计，方便读取拉力数据。

压力计附有快速接头，方便更换。

GGY-1005型压力计用于小型设备测试；

显示值：0-160bar，100mm，K1.1.0%

GGY-1003型压力计用于大型设备测试

显示值：0-400bar，100mm，K1.1.0%

配置HPS-2/0.7A系列手动泵

两级式

最大工作压力：0-400bar

油箱：0.7升

带压力释放阀

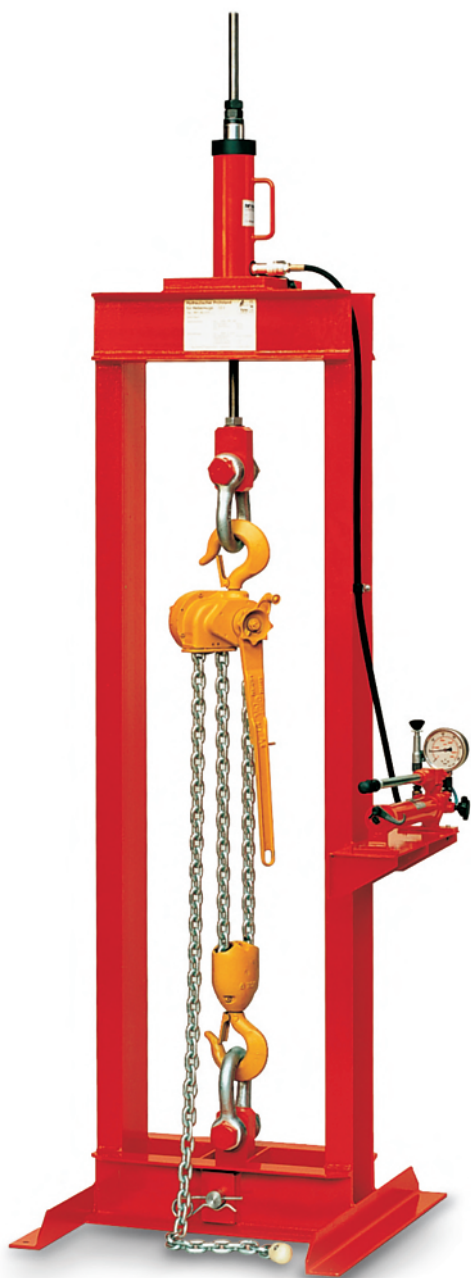
配置YCS-21/150系列中空液压缸

单作用，弹簧回程

最大拉力：120kN (12吨)

最大工作压力：0-400bar

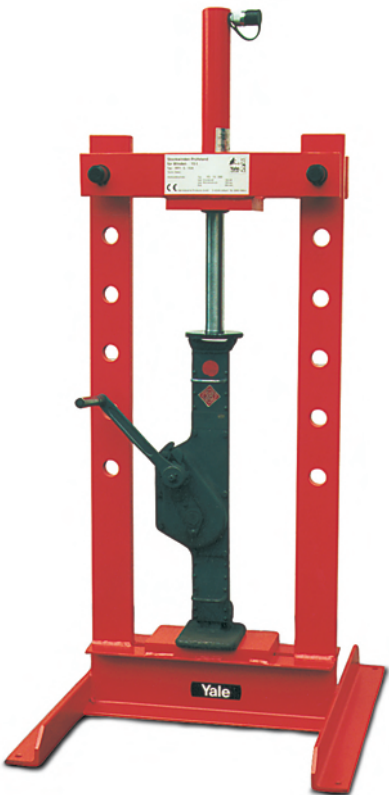
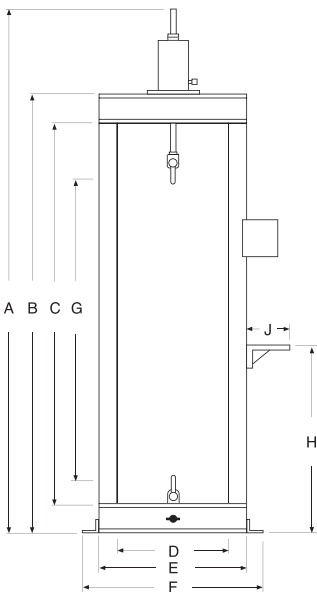
孔直径：27mm



RPYS 技术参数

型 号	RPYS-1215
A, mm	2580 - 2730
B, mm	2160
C, mm	1840
D, mm	500
E, mm	630
F, mm	760
G, mm	1030 - 1425
H, mm	750
J*, mm	150
重量 kg	225

*700 mm with 5 t pull-rings



RPYS-1535
 系列钢制卷扬机测试台

最大额定载荷 15 吨

整套测试台包括YS-15/350、系列液压缸，行程350mm；标配HPS-2/2A系列手动泵；HHC-20 系列液压油管；GGY-1004 系列压力计。



RPY 10 至 23 t

RPY 和 RPES

系列车间式压力机

额定载荷 10-200 吨

用于维修和组装作业。根据欧洲标准，所有耶鲁品牌的车间压力机，凡是活塞速度在10mm/秒，无需额外保护装置。如果特殊应用时需要安装额外的保护装置，可与工厂咨询。

产品特性

- 可锻压和拆除轴或轴承等部件。
- 可拉伸钢梁或轴等部件。
- 可进行一般负载检测和焊接品检测。
- 可用于冲压、切割和打孔。
- 也可用于工具预先调试。

压力机

- 交付即可使用，配有液压油和压力计。
- 配有高压液压管。
- 配有防潮压力计。
- 框架带有固定孔装置，用于调整压力台和顶部位置。

液压缸

- 采用铬钼铸钢的液压缸，经过热处理。
- 镀铬活塞配有双重铜轴承。
- 活塞可弹簧回程或液压回程。
- 活塞配有公制螺纹。
- 活塞行程从150至500mm。

压力机框架

- 经精细焊接，牢固耐用且防扭转。
- 开放式构造，方便从各个角度操作。
- 50和100吨压力机配有可调节压力台和设备顶部。
- 200吨配有可调节压力台，但顶部为固定焊接。
- 4个锁钉保证设备顶部的平衡和稳定性。(50和100吨)
- 可提供更多全面的液压缸和泵组合。
- 可通过手动或电动泵驱动设备。



RPY 50 至 200 t

液压手动泵

- 所有手动泵为二级式置换。
- 配有防潮压力计，直径63mm。
- 配有液压管带外螺纹半管接头，长度2米。

液压动力组

- 50吨以上活塞泵采用二级置换。
- 标配为电磁阀。
- 配有防潮压力计，直径63mm。可选择手动方向阀控制（电动开—停远程控制）或电磁阀和远程控制手柄。



RPES 10 至 23 t

RPY 和 RPES 技术参数

型 号	外 形	承载能力 t	液压缸类型	行 程	活塞回程	泵类型	控制阀	泵型号
RPY-1015 M-2	台式	10	YS-10/150	150	弹簧回程	手动	手动	HPS-2/0.7 A
RPY-1025 EM-1	台式	10	YS-10/250	250	弹簧回程	电动	手动	PYE-03/3/10/3M-S
RPY-2316 M	台式	23	YS-23/160	160	弹簧回程	手动	手动	HPS-2/0.7 A
RPY-2325 M	台式	23	YS-23/250	250	弹簧回程	手动	手动	HPS-2/2 A
RPY-2325 EM-1	台式	23	YS-23/250	250	弹簧回程	电动	手动	PYE-03/3/10/3M-S
RPES-1015 M-2	立式	10	YS-10/150	150	弹簧回程	手动	手动	HPS-2/0.7 A
RPES-1025 EM-1	立式	10	YS-10/250	250	弹簧回程	电动	手动	PYE-03/3/10/3M-S
RPES-2316 M-2	立式	23	YS-23/160	160	弹簧回程	手动	手动	HPS-2/0.7 A
RPES-2325 M-2	立式	23	YS-23/250	250	弹簧回程	手动	手动	HPS-2/0.7 A
RPES-2325 EM-1	立式	23	YS-23/250	250	弹簧回程	电动	手动	PYE-03/3/10/3M-S
RPY-5015 EM	立式	50	YH-50/150	150	液压回程	电动	手动	PY-04/2/5/4M
RPY-5035 EM	立式	50	YH-50/350	350	液压回程	电动	手动	PY-04/2/5/4M
RPY-5035 EE	立式	50	YH-50/350	350	液压回程	电动	电磁	PYS-07/3/10/4 E
RPY-5050 EE	立式	50	YH-50/500	500	液压回程	电动	电磁	PYS-07/3/10/4 E
RPY-10035 EM	立式	100	YH-100/350	350	液压回程	电动	手动	PY-07/3/20/4 M
RPY-10035 EE	立式	100	YH-100/350	350	液压回程	电动	电磁	PY-07/3/20/4 E
RPY-10050 EM	立式	100	YH-100/500	500	液压回程	电动	手动	PY-07/3/20/4 M
RPY-10050 EE	立式	100	YH-100/500	500	液压回程	电动	电磁	PY-07/3/20/4 E
RPY-20035 EM	立式	200	YH-200/350	350	液压回程	电动	手动	PY-11/3/20/4 M
RPY-20035 EE	立式	200	YH-200/350	350	液压回程	电动	电磁	PY-11/3/20/4 E
RPY-20050 EM	立式	200	YH-200/500	500	液压回程	电动	手动	PY-11/3/20/4 M
RPY-20050 EE	立式	200	YH-200/500	500	液压回程	电动	电磁	PY-11/3/20/4 E

代码表示

M=手动泵, E=远程电磁阀控制

M=手动泵, E=电动泵

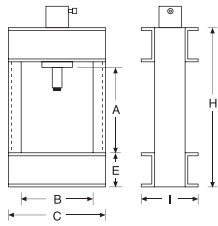
活塞行程: 15=150mm, 16=160mm, 25=250mm, 35=350mm, 50=500mm

承载能力: 10=10 t, 23=23 t, 50=50 t, 100=100 t, 200=200 t

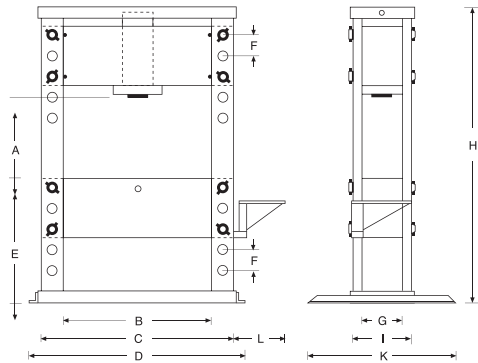
型号

RPY 和 RPES 外形尺寸

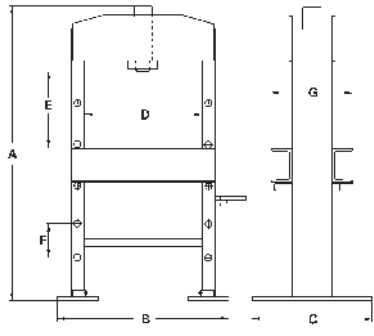
型 号	RPY-10	RPY-23	RPES-10	RPES-23	RPY-50	RPY-100	RPY-200
Amin., mm	-	-	50	50	350	245	320
Amax., mm	440	440	930	930	900	805	1000
B, mm	380	380	700	700	800	1000	1000
C, mm	510	510	-	-	1000	1300	1400
D, mm	-	-	500	500	1230	1430	1580
E, mm	180	180	-	-	810	860	1040
F, mm	-	-	150	150	140	140	170
G, mm	-	-	-	-	265	335	450
H, mm	840	840	1695	1695	2000	2000	2430
I, mm	300	300	245	245	305	395	550
K, mm	-	-	-	-	1000	1000	1000
L, mm	-	-	-	-	350	350	400
重量	86	86	130	130	880	1290	2800



RPY 10 和 23 t



RPY 50,100 和 200 t



RPES 10 和 23 t

产品选型表

单作用液压系统选型表

型 号	蓄油量 cm ³	手动泵一级 HPS-1/0.7A 700cm ³	手动泵二级 HPS-2/0.3A 300cm ³	手动泵二级 HPS-2/0.7A 700cm ³	手动泵二级 HPS-2/2A 2000 cm ³	手动泵二级 HPS-2/4A 4000 cm ³	手动泵二级 HPS-2/6.5A 6500 cm ³
YS-5/15	11	+++	+++	-	-	-	-
YS-5/25	18	+++	+++	+++	-	-	-
YS-5/75	53	+++	+++	+++	-	-	-
YS-5/127	90	+++	+++	+++	-	-	-
YS-5/180	127	+++	+++	+++	-	-	-
YS-10/25	37	+++	++	+++	-	-	-
YS-10/50	73	+++	++	+++	-	-	-
YS-10/150	218	+++	-	+++	-	-	-
YS-10/200	291	+++	-	+++	-	-	-
YS-10/250	363	+++	-	+++	++	-	-
YS-10/300	463	++	-	+++	+++	-	-
YS-15/25	53	+++	++	+++	-	-	-
YS-15/50	106	+++	++	+++	-	-	-
YS-15/100	213	+++	-	+++	++	-	-
YS-15/150	319	+++	-	+++	+++	-	-
YS-15/200	425	++	-	+++	+++	-	-
YS-15/250	531	++	-	+++	+++	-	-
YS-15/300	637	-	-	-	+++	-	-
YS-15/350	744	-	-	-	+++	-	-
YS-23/25	83	+++	-	+++	++	-	-
YS-23/50	166	+++	-	+++	++	-	-
YS-23/100	332	+++	-	+++	++	-	-
YS-23/160	531	++	-	+++	+++	-	-
YS-23/210	697	-	-	-	+++	-	-
YS-23/250	830	-	-	-	+++	-	-
YS-23/300	996	-	-	-	+++	-	-
YS-23/345	1145	-	-	-	+++	-	-
YS-30/125	552	++	-	+++	+++	-	-
YS-30/200	884	-	-	-	+++	-	-
YS-50/50	355	++	-	+++	+++	-	-
YS-50/100	709	-	-	-	+++	-	-
YS-50/160	1135	-	-	-	+++	-	-
YS-50/320	2269	-	-	-	-	+++	++
YS-70/150	1478	-	-	-	+++	+++	++
YS-70/330	3252	-	-	-	-	++	+++
YS-100/100	1432	-	-	-	+++	++	++
YS-100/200	2863	-	-	-	-	+++	++
YLS-10/35	51	+++	+++	+++	-	-	-
YLS-20/45	128	+++	++	+++	-	-	-
YLS-30/60	266	++	++	+++	-	-	-
YLS-50/60	426	++	-	+++	+++	-	-
YLS-100/55	788	-	-	-	+++	-	-
YFS-10/11	16	+++	+++	+++	-	-	-
YFS-20/15	31	+++	+++	+++	-	-	-
YFS-50/15	107	+++	++	+++	-	-	-
YFS-100/15	215	+++	-	+++	-	-	-
YCS-12/40	71	+++	+++	+++	-	-	-
YCS-12/75	132	+++	+++	+++	-	-	-
YCS-21/50	153	+++	++	+++	++	-	-
YCS-21/150	458	+++	-	+++	+++	-	-
YCS-33/60	287	+++	-	+++	-	-	-
YCS-33/150	716	-	-	-	+++	-	-
YCS-57/70	562	++	-	+++	+++	-	-
YCS-62/150	1330	-	-	-	+++	-	-
YCS-93/75	990	-	-	-	+++	-	-

+++推荐手动泵

++可以使用，但蓄油量较低

-不推荐使用



产品选型表

双作用液压系统选型表

型 号	蓄油量 cm ³	手动泵二级 HPS-2/0.7A 700cm ³	手动泵二级 HPS-2/2A 2000 cm ³	手动泵二级 HPS-2/4A 4000 cm ³	手动泵二级 HPS-2/6.5A 6500 cm ³	手动泵二级 HPS-2/10A 10000 cm ³
YCH-33/150	716	++	+++	-	-	-
YCH-33/250	1200	-	+++	++	-	-
YCH-62/250	2220	-	+++	+++	-	-
YCH-93/250	3320	-	-	+++	++	-
YCH-100/40	578	+++	+++	-	-	-
YCH-140/200	4080	-	-	+++	++	-
YH-5/30	21	+++	-	-	-	-
YH-5/80	57	+++	-	-	-	-
YH-5/150	106	+++	-	-	-	-
YH-10/30	44	+++	-	-	-	-
YH-10/80	116	+++	-	-	-	-
YH-20/50	142	+++	++	-	-	-
YH-10/150	218	+++	-	-	-	-
YH-10/250	363	+++	++	-	-	-
YH-20/150	424	+++	+++	-	-	-
YH-20/250	707	++	+++	-	-	-
YH-30/200	884	-	+++	-	-	-
YH-30/350	1547	-	+++	-	-	-
YH-50/150	1064	-	+++	-	-	-
YH-50/350	2481	-	++	+++	-	-
YH-50/500	3544	-	-	+++	++	-
YH-70/150	1478	-	+++	-	-	-
YH-70/350	3449	-	-	+++	++	-
YH-100/50	716	++	+++	-	-	-
YH-100/150	2148	-	++	+++	-	-
YH-100/350	5010	-	-	++	+++	-
YH-100/500	7157	-	-	-	++	+++
YH-200/150	4253	-	-	++	+++	-
YH-200/350	9924	-	-	-	++	+++
YH-200/500	14177	-	-	-	-	+++

+++推荐手动泵
++可以使用，但蓄油量较低
-不推荐使用



手动泵

手动泵表中对应的数字指达到活塞行程10mm所需活塞运行次数。

电动泵

电动泵表中，活塞运行速度单位为mm/、秒。

双作用液压缸

因蓄油量不同，双作用液压缸(YCH,YH和 YEH系列)的回程通常比前进要快些。

蓄油量

手动泵蓄油量至少与液压缸所需油量相等。电动泵需要至少两倍所需要油量(最好3倍或4倍)，取决于操作需要。对于需要持续操作的应用，可选择额外大型蓄油箱，以避免液压油过热。

液压泵和液压缸速度表

液压缸承载能力 t	运行10mm所需活塞运行次数	
	HPS-2/0.7A至 HPS -2/10A ND	HPS-1/0.7A至 HPS-2/10A HD
5	1	4
10	1	7
15	2	11
20	2	14
21	2	15
23	3	17
30	3	22
33	4	24
50	5	35
57	6	40
62	7	44
70	8	49
85	9	61
93	10	66
100	11	72
140	15	100
200	22	142
220	24	157
340	32	205
430	47	308
560	62	402
670	74	481
880	97	628

ND=低压阶段（无负载行程）
 HD=高压阶段（负载行程）



液压缸速度表

电动泵

	活塞运行速度mm/秒													
液 压 缸 承载能力 t	PY - 04	PY - 04	PY - 07	PY - 07	PY - 11	PY - 11	PY - 22	PY - 22	PYE - 40	PYE - 55	PYE - 75	PYE - 110	PYE - 180	
	ND	HD	ND	HD	ND	HD	ND	HD	HD	HD	HD	HD	HD	
5	99.9	5.4	155.9	14.2	-	-	-	-	63.8	-	-	-	-	
10	48.7	2.6	75.9	6.9	103.5	11.5	-	-	31.1	46	69	-	-	
15	33.3	1.8	51.9	4.7	70.8	7.9	-	-	21.2	31.5	47.2	62.9	-	
20	25.0	1.4	39.0	3.5	53.2	5.9	106.9	12.4	15.9	23.6	35.4	47.3	75.0	
21	23.2	1.3	36.1	3.3	49.3	5.5	99.1	11.5	14.8	21.9	32.8	43.8	69.5	
23	21.3	1.2	33.2	3.0	45.3	5.0	91.1	10.6	13.6	20.1	30.2	40.3	63.9	
30	16.0	0.9	24.9	2.3	34.0	3.8	68.4	7.9	10.2	15.1	22.7	30.2	48.0	
33	14.8	0.8	23.1	2.1	31.5	3.5	63.4	7.4	9.5	14	21	28.0	44.5	
50	10.0	0.5	15.6	1.4	21.2	2.4	42.6	4.9	6.4	9.4	14.1	18.8	29.9	
57	8.8	0.5	13.7	1.2	18.7	2.1	37.7	4.4	5.6	8.3	12.5	16.7	26.4	
62	8.0	0.4	12.4	1.1	17.0	1.9	34.1	4.0	5.1	7.5	11.3	15.1	24.0	
70	7.2	0.4	11.2	1.0	15.3	1.7	30.7	3.6	4.6	6.8	10.2	13.6	21.5	
85	5.8	0.3	9.0	0.8	12.3	1.4	24.7	2.9	3.7	5.4	8.2	10.9	17.3	
93	5.4	0.3	8.4	0.8	11.4	1.3	22.9	2.7	3.4	5.1	7.6	10.1	16.1	
100	4.9	0.3	7.7	0.7	10.5	1.2	21.1	2.5	3.2	4.7	7.0	9.3	14.8	
140	3.5	0.2	5.5	0.5	7.5	0.8	15.0	1.7	2.2	3.3	5.0	6.7	10.6	
200	2.5	0.1	3.9	0.4	5.3	0.6	10.7	1.2	1.6	2.4	3.5	4.7	7.5	
220	2.2	0.1	3.5	0.3	4.8	0.5	9.6	1.1	1.4	2.1	3.2	4.3	6.8	
340	-	-	2.7	0.2	3.7	0.4	7.4	0.9	1.1	1.6	2.4	3.3	5.2	
430	-	-	1.8	0.2	2.4	0.3	4.9	0.6	0.7	1.1	1.6	2.2	3.4	
560	-	-	1.4	0.1	1.9	0.2	3.8	0.4	0.6	0.8	1.2	1.7	2.6	
670	-	-	1.1	0.1	1.6	0.2	3.1	0.4	0.5	0.7	1.0	1.4	2.2	
880	-	-	0.9	0.1	1.2	0.1	2.4	0.3	0.4	0.5	0.8	1.1	1.7	

D = 低压阶段（无负载行程）

HD = 高压阶段（负载行程）

- = 不推荐使用

