

ENERPAC 

液压产品的世界品牌



典型产品
目录

ENERPAC
工业工具

典型产品

目录

ENERPAC

ENERPAC 是美国实用动力集团公司所拥有的世界著名品牌。我公

司--实用动力(上海)有限公司是美国实用动力集团在中国的唯一独资子公司,全权负责**ENERPAC**品牌在中国的业务。

我公司主要通过遍布全国的分销商进行销售。设在上海外高桥保税区的总部为全国的客户强有力的技术支持,培训和售后服务。

ENERPAC是您高效、安全、经济的工程、制造、维修等的最佳解决方案。



在全球范围内, ENERPAC油缸为建筑、造船、航空和制造等许多工业领域提供动力。

ENERPAC油缸可升起军舰以便于维修,把重型桥梁构件对平、拉近以便于焊接。作为专业液压的一部分,也可用于重型负载的位置控制,并提供力和工作精度。ENERPAC液压油缸有100多种标准结构。无论什么场合,无论所需的力、外形和行程怎样,必有一款单作用或双作用、实心或空心、轻型或重型ENERPAC油缸可满足您的工作需要。

单作用, 弹簧回程



薄型液压缸

- 紧凑扁平, 可携带
- 可用于其他油缸不适合的场合
- 最大的力-高度比
- 带有沟槽的大柱塞面

型号	承载能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)
RCS-101	89	38	88
RCS-201	178	44	98
RCS-302	267	62	117
RCS-502	445	60	122
RCS-1002	890	57	141
RSM-50	44	6	33
RSM-100	89	11	43
RSM-200	178	11	52
RSM-300	267	13	59
RSM-500	445	16	67
RSM-750	667	16	79
RSM-1000	890	16	86
RSM-1500	1334	16	100



铝制油缸

- 弹簧回缩
- 重量轻, 极易携带
- 可用于所有位置
- 不锈钢基座

型号	承载能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)
RCA-302	267	51	182
RCA-304	267	102	235
RCA-502	445	51	177
RCA-504	445	102	228
RCA-506	445	152	279



通用油缸

- 大部分型号带有外环螺纹、柱塞螺纹和基座安装孔
- 可用于所有位置
- 高强度、可移动的防滑鞍座
- 弹簧回缩

型号	承载能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)
RC-50	44	16	41
RC-51	44	25	110
RC-53	44	76	165
RC-55	44	127	216
RC-57	44	178	273
RC-59	44	232	324
RC-101	89	25	90
RC-102	89	54	121
RC-104	89	105	171
RC-106	89	156	248
RC-108	89	203	298
RC-1010	89	257	349
RC-1012	89	305	400
RC-1014	89	356	451
RC-151	133	25	124
RC-152	133	51	149
RC-154	133	102	200
RC-156	133	152	272
RC-158	133	203	322
RC-1510	133	254	373
RC-1512	133	305	424
RC-1514	133	356	475
RC-251	222	25	140
RC-252	222	51	165
RC-254	222	102	216
RC-256	222	159	273
RC-258	222	210	324
RC-2510	222	260	375
RC-2512	222	311	425
RC-2514	222	362	476
RC-308	267	210	387
RC-502	445	51	176
RC-504	445	102	227
RC-506	445	159	283
RC-5013	445	337	461
RC-756	667	156	286
RC-7513	667	334	492
RC-1006	890	168	357
RC-10010	890	260	449



典型产品目录收录了ENERPAC提供的最受欢迎的一些产品。

请参考详细目录或登陆www.enerpac.com.cn来得到ENERPAC产品的详细信息。

双作用



重载级油缸

- 双作用操作在两个方向都能产生作用力，用途广泛
- 外环螺纹、柱塞螺纹和基座安装孔易于安装
- 实心的活塞设计；内置安全阀
- 用于工业、建筑业和高循环的生产场合

型号	承载能力 (kN)		行程 (mm)	本体高度 (mm)
	推	拉		
RR-1010	89	36	254	410
RR-1012	89	36	305	457
RR-308	267	44	210	387
RR-3014	267	44	368	549
RR-506	445	89	156	332
RR-5013	445	89	334	510
RR-1006	890	427	168	357
RR-10013	890	427	334	524
RR-1506	1.334	658	156	386
RR-15013	1.334	658	334	508
RR-2006	1.779	996	152	430
RR-20013	1.779	996	330	608



精密产品油缸

- 双作用操作在两个方向都能产生作用力，用途广泛
- 独特的安装结构，简化固定过程
- 寿命长，是生产应用的最佳选择

型号	承载能力 (kN)		行程 (mm)	本体高度 (mm)
	推	拉		
RD-41	35	15	29	186
RD-43	35	15	80	236
RD-46	35	15	156	313
RD-91	79	44	29	222
RD-93	79	44	80	274
RD-96	79	44	156	350
RD-910	79	44	257	452
RD-166	140	74	159	389
RD-1610	140	74	260	490
RD-256	218	96	159	424
RD-2510	218	96	260	526

单作用或双作用



空心活塞油缸

- 弹簧或液压回程
- 空心活塞设计可得到推和拉的动力
- 双作用型油缸带有安全阀以防超压

型号	承载能力 (kN)		行程 (mm)	本体高度 (mm)
	推	拉		
RCH-120	107	-	8	56
RCH-121	107	-	41	121
RCH-1211	107	-	41	121
RCH-123	107	-	76	184
RCH-202	178	-	51	162
RCH-206	178	-	155	306
RCH-302	267	-	64	179
RCH-306	267	-	156	330
RCH-603	534	-	76	248
RCH-606	534	-	152	324
RCH-1003	890	-	76	254
RRH-307	267	205	178	330
RRH-606	534	372	165	324
RRH-6010	534	372	257	438
RRH-1001	890	602	38	165
RRH-1006	890	602	152	343

拉力油缸



拉力油缸

- 镀铬活塞杆
- BRP 型号的连接环可替换
- 当活塞杆过量延伸时，具有防脱出保护

型号	承载能力 (kN)	行程 (mm)	伸长高度 (mm)
BRC-25	22	127	392
BRC-46	44	140	441
BRC-106	89	151	440
BRP-106C*	89	151	738
BRP-106L*	89	151	693

*装有橡皮护套以保护活塞杆。

张力计和负载传感器



TM-5张力计

- 精确度为全量程的 ±2%
- 锌和青铜镀层防腐蚀

LH 系列负载测力计

- 旋转负载垫能减少偏载，提高精度
- 有lbs和kg两种读数

型号	种类	测量范围	
		(lbs)	(kg)
TM-5	直接安装	10000	4.500
LH-50	直接负载传感器安装	10000	4.500
LH-1002	远程安装	20000	9.000

油缸附件

承载能力 (kN)	鞍座		
	平的	有槽的	可倾斜的
44	A-53F ²⁾	A-53G ²⁾	-
89	A-12, A-102F ³⁾	A-102G ³⁾	CAT-10 ³⁾
133	-	A-152G	CAT-10
222	A-29	A-252G	CAT-50
267	A-29	A-252G	CAT-50
445	-	-	CAT-100
667	-	-	CAT-100
890	-	-	CAT-100

承载能力 (kN)	安装块	基座	吊耳	
			底端	活塞杆端
44	RB-5 ²⁾ AW-51 ²⁾ AW-53 ²⁾	-	REB-5 ²⁾	REP-5 ²⁾
89	RB-10, AW-102	JBI-10	REB-10	REP-10 ³⁾
133	RB-15	-	-	REP-10
222	RB-25	JBI-25	REB-25	REP-25
222	RB-25	-	-	REP-25
445	-	JBI-50	-	-

1) 5-30吨RC油缸 是标准的 2) 除RC50 3) 除RC101

4) 安装螺钉包括在内

螺母自锁，高吨位



CLL 系列高吨位油缸 *

- 单作用, 负载回缩
- 螺母紧锁使负载更安全
- 特别的复合材料涂层使耐腐蚀能力更强, 摩擦力更小
- 可经受达液缸额定承载能力5%的偏载荷
- 可互换的硬质纠偏鞍座

型号	承载能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)
CLL-502	489	50	164
CLL-506	489	150	264
CLL-5010	489	250	364
CLL-1002	890	50	187
CLL-1006	890	150	287
CLL-10010	890	250	387
CLL-1502	1.334	50	209
CLL-1506	1.334	150	309
CLL-15010	1.334	250	409
CLL-2002	1.779	50	243
CLL-2006	1.779	150	343
CLL-20012	1.779	300	443
CLL-2502	2.491	50	249
CLL-25012	2.491	300	449
CLL-3002	3.114	50	295
CLL-30012	3.114	300	495
CLL-40012	3.825	300	535
CLL-50012	5.026	300	575
CLL-60012	5.871	300	595
CLL-80012	7.828	300	655
CLL-100012	9.608	300	695

* 所有型号油缸的行程以每50mm为一档

单作用，高吨位



CLSG 系列高吨位油缸 *

- 单作用, 负载回缩
- 整体的止动环为活塞提供停止保护
- 烤漆表面和电镀柱塞提供了良好的抗腐蚀性
- 可经受达液缸额定承载能力5%的偏载荷
- 可互换的硬质纠偏鞍座
- 防尘圈减少污染, 延长油缸寿命
- 所有油缸符合PREN1494, ANSI B3-0.1, 和ISO10100标准

型号	承载能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)
CLSG-502	489	50	158
CLSG-506	489	150	258
CLSG-5010	489	250	358
CLSG-1002	890	50	172
CLSG-1006	890	150	272
CLSG-10010	890	250	372
CLSG-1502	1.334	50	192
CLSG-1506	1.334	150	292
CLSG-15010	1.334	250	392
CLSG-2002	1.779	50	210
CLSG-2006	1.779	150	310
CLSG-20012	1.779	300	460
CLSG-25012	2.491	300	487
CLSG-30012	3.114	300	600
CLSG-40012	3.825	300	630
CLSG-50012	5.026	300	675
CLSG-60012	5.871	300	695
CLSG-80012	7.828	300	745
CLSG-100012	9.608	300	785

* 所有型号油缸的行程以每50mm为一档

双作用，高吨位



CLRG 系列高吨位油缸 *

- 双作用, 液压回程
- 烤漆表面和电镀柱塞提供了良好的抗腐蚀性
- 油缸回缩方向装有安全阀, 以防超压引起损坏
- 可经受达液缸额定承载能力5%的偏载荷
- 可互换的硬质纠偏鞍座
- 防尘圈减少污染, 延长油缸寿命
- 所有油缸符合PREN1494, ANSI B-30.1, 和ISO10100标准匹配

型号	承载能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)
CLRG-1002	890	50	179
CLRG-1006	890	150	279
CLRG-10010	890	250	379
CLRG-1502	1.334	50	196
CLRG-1506	1.334	150	296
CLRG-15010	1.334	250	396
CLRG-2002	1.779	50	216
CLRG-2006	1.779	150	316
CLRG-20012	1.779	300	466
CLRG-2502	2.491	50	235
CLRG-2506	2.491	150	335
CLRG-25012	2.491	300	485
CLRG-30012	3.114	300	592
CLRG-40012	3.825	300	612
CLRG-50012	5.026	300	668
CLRG-60012	5.871	300	677
CLRG-80012	7.828	300	722
CLRG-100012	9.608	300	782

* 所有型号油缸的行程以每50mm为一档

小外形，高吨位



CLP 系列薄型螺母自锁油缸 *

- 单作用, 负载回缩
- 薄型设计用于标准油缸无法使用的紧凑空间
- 机械锁紧螺母保证负载支撑安全
- 包括可纠偏的硬质鞍座

型号	承载能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)
CLP-602	578	50	125
CLP-1002	979	50	137
CLP-1602	1.512	45	148
CLP-2002	1.957	45	155
CLP-2502	2.491	45	159
CLP-4002	3.825	45	178
CLP-5002	4.982	45	192



千斤顶



液压机械提升器

- 以最小的力顶起重型设备
- 分离式结构, 安全性更高
- 可调的趾部起始高度
- 精确的导向能减少摩擦, 避免油缸受到侧面负载的影响
- 两个展开的支撑脚加大稳定性
- 包含带有CR-400 接头的RC 系列油缸

型号	工作能力 (kN)	行程 (mm)	足部位置 (mm)		
			小	中	大
SOH-10-6	76	137	20	95	170
SOH-23-6	178	157	30	110	190



Safe-T-Lite铝制千斤顶

- 62,133和311kN的常规型号可实现全方位操作
- 756和1506kN型号可实现两个方向的操作 (垂直和水平)
- 内置安全阀防止过载

型号	工作能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)	足部位置 (mm)
JHA-73	62	76	133	-
JHA-156	133	154	248	-
JHA-356	311	156	257	-
JHA-756	667	154	286	-
JHA-1506	1334	156	327	-
JTA-76	62	154	319	51
JTA-176	151	156	360	51
JTA-356	311	154	422	65



机车千斤顶

- 有电动 (RJI) 和气动 (RJA) 型
- 粗大的重载结构具有较长寿命
- 大型底座支撑油缸
- 大型的, 适合各种地形的轮胎便于运输和定位
- 当泵关闭或软管损坏时, 液控单向阀成为一个液压锁
- 当需要检修或用于其它场合时, 分离油缸和泵相当容易

型号	工作能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)
RJI-5013	445	330	535
RJI-5020	445	508	759
RJI-10013	890	330	549
RJI-10018	890	457	713
RJA-5013	445	330	535
RJA-5020	445	508	759
RJA-10013	890	330	549
RJA-10018	890	457	713



优质钢质千斤顶

- 镀铬活塞杆
- 机械加工的前部和底部表面方便在狭小的角落进行定位
- 内置安全阀防止过载

型号	工作能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)
JH-306	267	156	254
JH-506	445	155	260
JH-1006	890	154	287



工业用瓶形千斤顶

- 铸造的泵连杆和梁
- 活塞表面镀铬
- 防止密封延长寿命
- 全部可维修
- 符合ASME B30.1, ASME PALD, PREN 1494和CE标准

型号	工作能力 (kN)	行程 (mm)	本体高度 (mm)	重量 (kg)
EBJL-15GC	13	457	552	6.4
EBJ-2GC	18	95	175	3.0
EBJL-3GC	27	508	668	11.8
EBJ-4GC	36	120	195	4.2
EBJ-6GC	53	130	210	5.5
EBJ-8GC	71	140	220	6.2
EBJ-12GC	107	155	240	8.0
EBJS-12GC	107	77	155	6.6
EBJ-15GC	133	150	240	9.4
EBJ-20GC	178	155	250	11.4
EBJS-20GC	178	79	165	9.0
EBJ-30GC	267	175	285	25.8
EBJ-50GC	445	105	240	42.0
EBJ-100GC	890	150	310	90.2

应用实例



典型产品

目录

ENERPAC

ENERPAC

泵和其他

ENERPAC

工具结合可

进行棒状物

的切断，重

型制造装备的复位，驱动液压扳手和螺母破切器，为大型生产型冲压机提供动力。

从手动泵到Hushh系列。无论电动、压缩空气驱动或汽油驱动，多种结构的油箱和阀配置出最广泛的泵源系统，可使用于您最具挑战性的应用。

Enerpac 世界级产品 工业标准

当需要提高生产率、劳动效率和工作速度时，Enerpac高压工具及其组成元件具有显著的液压优势。

八十年的质量保证和产品创新历史，并致力于液压工具和元件在商业中的推广，通过在设计上设置新标准———坚实而持久，Enerpac领导着工业领域。以严格的质量管理程序，零误差生产，ISO9001质量体系论证，向您确保安全、无故障操作。基于遍及全球的4000个受训分销商和400个认证的服务中心，Enerpac随时准备帮您解决最棘手的液压难题。

液压手动泵



轻型液压手动泵

- 轻型设计：抗冲击耐腐蚀
- 省力型手柄
- 用于单作用工具和油缸
- 单级速度和双级速度选择



钢质液压手动泵

- 采用耐用、高硬度材料设计
- 外置的负载泄荷阀
- 内置调压溢流阀
- 用于单作用和双作用油缸、工具

型号	最大压力 (bar)	排量 (cm)		油箱容积 (cm)
		一级	二级	
P-141	700	N/A	0,90	327
P-142	700	3,62	0,90	327
P-202	700	3,62	0,90	901
P-391	700	N/A	2,47	901
P-392	700	11,26	2,47	901
P-802	700	39,34	2,47	2540

型号	使用油缸	最大压力 (bar)	排量 (cm)		油箱容积 (cm)
			一级	二级	
P-39	SA	700	N/A	2,62	655
P-80	SA	700	16,23	2,46	2200
P-801	SA	700	16,23	2,46	4080
P-84	DA	700	16,23	2,46	2200
P-462	SA	700	126,02	4,75	7423
P-464	DA	700	126,02	4,75	7423

SA=单作用 DA=双作用

大流量手动泵



大流量手动泵

- 双向供油 (P25和P50) 型
- 用于单作用工具和油缸
- 单级速度操作

型号	最大压力 (bar)	排量 (cm)	油箱容积 (cm)
P-18	200	2,62	295
P-25	175	9,50	3,277
P-50	350	4,75	3,277
P-51	200	4,10	819

高压手动泵



高压手动泵

- 两级速度操作以加快油液填充速度，节省循环时间
- 303不锈钢结构可使用蒸馏水、酒精、合成润滑油、硅油、汽油等作为介质 (11-100, 11-400)

型号	最大压力 (bar)	排量 (cm)		油箱容积 (cm)
		一级	二级	
P-2282	2.800	16,22	0,61	983
11-100	700	N/A	2,49	737
11-400	2.800	N/A	0,62	737



典型产品目录收录了ENERPAC提供的最受欢迎的一些产品。

请参考详细目录或登陆www.enerpac.com.cn来得到ENERPAC产品的详细信息。

电动液压泵 (10,000PSI)



HUSHH (哈西) 泵

- 有两种系列: 带有1.10K W电动机的30,000系列和带有2.20K W电动机的50,000系列
- 多种电压选择可用于广阔的应用场合
- 易于读数的整体可视油箱
- 便于用各种标准元件组合式的定做

型号	油缸形式	阀型号	油箱容积 (l)
GPED-3110E	SA	直动阀	10
GPEM-3420E	DA	VM-4	20
GPER-3410N	DA	VSP-424	10
GPER-3420E	DA	VSP-424	20
GPER-5420N	DA	VSP-424	20

SA=单作用 DA=双作用



Titan (梯坦) 电动泵

- 压力在110bar以下时, 流量10.5l/min, 压力在110-700bar时, 流量:0.98l/min
- 手动或远程控制电机和阀
- 坚固的轻型设计
- 四种油箱规格
- 50/60HZ电源的普通电机

型号	油缸形式	阀型号	油箱容积 (l)
PUD-3109E	SA	远程卸荷阀3/2	9,0
PUJ-3209E	SA	配置VM-2 远程马达	9,0
PUM-3209E	SA	手动VM-2	9,0
PUM-3409E	DA	手动VM-4	9,0
PUR-3420E	DA	远程VSP-4	20

SA=单作用 DA=双作用



经济型电动泵

- 重量轻结构紧凑
- 单向电源
- 最高的油流量和重量比。3.31l/min 时压力可达13bar; 0.32l/min时可达700bar
- 远程控制电机和阀
- 50/60HZ电源的通用电机

型号	油缸形式	阀型号	油箱容积 (l)	重量 (kg)
PUD-1100E	SA	卸荷阀	1,9	11,8
PUJ-1200E	SA	手动3/2	1,9	10,0
PUJ-1201E	SA	手动3/2	3,8	15,4
PUJ-1400E	DA	手动VM-4	1,9	13,2

SA=单作用 DA=双作用

第二代涡轮空气液压泵



第二代涡轮空气液压泵

- 压缩空气压力: 1.72-8.62bar
- 新型设计、高效铸铝空气马达
- 静音, 仅76dba噪声和340l/min的空气消耗量
- 新一代粗大的单片节气柱塞设计
- 新型的重载油箱可应用于恶劣环境中
- 溢流阀压力可设置到700bar

型号	油缸形式	空载流量 (l/min)	700bar 流量 (l/min)
PATG-1102N*	SA	0,98	0,16
PAMG-1402N*	DA	0,98	0,16
PARG-1102N**	SA	0,75	0,09

SA=单作用 DA=双作用

*可使用5升油箱 **远程气阀控制

PAM气动液压泵



PAM气动液压泵

- 双级速度操作, 减少循环时间, 从而提高生产率
- 内置溢流阀, 其一可预设过载保护, 其二可调整最大系统压力
- 两个回油口可用于遥控阀的使用

型号	油缸形式	阀型号	油箱容积 (l)	重量 (kg)
PAM-9208N	SA	手动VM-2	8	45
PAM-9220N	SA	手动VM-2	20	66
PAM-9240N	SA	手动VM-2	40	84
PAM-9408N	DA	手动VM-4	8	45
PAM-9420N	SA	手动VM-4	20	66
PAM-9440N	SA	手动VM-4	40	84

SA=单作用 DA=双作用

ATLAS (阿达拉斯泵), 汽油泵



ATLAS (阿达拉斯泵), 汽油泵

- 专利的创新技术: 同轴设计以提高运行性能, 双阶柱塞泵以提高生产率
- 高旁路压力以提高生产率
- 可选1.8\3.7\4.0kw四冲程马达配有3.8\7.6\18.9和37.8升的油箱以适用各种油箱

型号	功率	阀型号	油箱容积 (l)
PGM-2404R	1,8	手动4/3	3,8
PGM-2304R	1,8	手动3/3	3,8
PGM-3420R	3,7	手动4/3	18,9
PGM-5440R	4,0	手动4/3	37,8

典型产品

目录

ENERPAC

ENERPAC

高压工具可为您提高生产率，改善劳动强度和操作速度。拔轮器、阀类和系统元件，再配以ENERPAC油缸和泵，使液压动力成为大多数维修应用的标准。与传统的解决方法相比，极具成本效益。液压动力使您自信的对待工作难题。

和系统元件，再配以ENERPAC油缸和泵，使液压动力成为大多数维修应用的标准。与传统的解决方法相比，极具成本效益。液压动力使您自信的对待工作难题。

打孔机



- 可在厚度达12.7mm的钢板上打20.6mm的孔
- 可打圆形、长方形、方形和螺纹孔
- 长寿命的单作用回程弹簧设计
- 不锈钢质运输和存放箱

型号	工作能力 (kN)	孔径和螺纹系列 (内容)		
			孔径 (mm)	螺纹 (mm)
SP-35S	311	SPD-438	11,1	M10
		SPD-563	14,3	-
		SPD-688	17,5	M16
		SPD-813	20,6	-

液压切割器



- 弹簧回位
- 可使用自带的 (WMC) 和 (WHC) 型其它泵提供动力
- 切断动作易于操作
- 旋转头便于操作者使用

型号	工作能力 (kN)	长度 (mm)	重量 (kg)
WMC-750	36	381	3,6
WMC-1250	178	679	10,4
WMC-2000	116	629	10,9
WHC-750	36	127	3,2
WHC-1250	178	279	11,3
WHC-2000	116	381	10,4

拔轮器



Posi-Look 拔轮器

- 专利的安全笼爪保持系统
- 在大扭矩时，滚动丝杆更省力
- 2、3爪形设计及内外拉伸结构同样使用

型号	工作能力 (kN)	爪口开度 (mm)	操作方式
EP-110	178	25-381	手动
EPH-110	133	25-381	液压
EPH-113	222	63-457	液压



多功能拔轮器套件

- 整套系列包括泵、软管、油缸、压力表、转换器和工具箱
- 另包括爪式拔轮器、交叉定位拔轮器、轴承套和轴承拔轮器及其它附件

型号	工作能力 (kN)	液压元件				重量 (kg)
		泵	油缸	压力表	软管	
BHP-1752	71	•	•	•	•	37
BHP-2751G	178	•	•	•	•	90
BHP-3751G	267	•	•	•	•	172
BHP-5751G	445	•	•	•	•	298

维修保养套件



- 全套的液压工具箱
- 为推、拉、压、提升、较直、扩展和夹紧提供动力。最大工作能力111KN
- 整个系统包括Enerpac泵、软管、油缸、和压力表
- 大量的附件可被快速的组装成特殊工具

型号	工作能力 (kN)	附件数量	重量 (kg)
MS2-4	22	35	26
MS2-10	44	40	63
MS2-20	111	19	95
MS2-1020	44 - 111	59	158

弯管机



- 整个系统包括泵、软管、油缸、机架和模具
- 最大弯管能力: (21.3-114.3) 名义管径
- 配有角度指示器以方便使用和保证精度
- 放置于钢制工具箱内

型号	弯管范围 名义管径	
	90° 弯管	复动弯管
STB-101B	21,3 - 60,3	-
STB-221H	33,4 - 60,3	73,0 - 114,3
STB-202B	42,2 - 114,3	-



压力机



IP系列压力机

- 长台型架、C型架、棚架、H型架和滚轮架可提供44到1780KN的工作力
- 焊接的钢架结构和动力十足的高压液压系统
- 压力机包括单或双作用油缸、泵、软管、和压力表



C形夹紧压力器

- 44、89、和178KN的工作力
- 可在各种位置操作

长台形压力器

- 油缸安装接头允许沿导轨侧向放置
- 易于安装于台面上的安装孔

压力表



硅油填充压力表

- 两种刻度读数：psi和bar
- 所有压力传感部件均被密封并用硅油防震以延长寿命
- 包含安全截止杆和压力等值膜片
- 在高频率应用中推荐使用压力表缓冲器或针阀
- 压力表接头便于安装

型号	压力器			油缸力 (kN)	油缸行程 (mm)	开档尺寸 (mm)
	H	E	A			
IPH-1200	•			89	254	1.016 x 473
IPA-1244			•	89	254	1.016 x 473
IPE-2505		•		222	152	1.384 x 737
IPA-2520			•	222	355	1.384 x 737
IPH-5030	•			445	152	1.233 x 730
IPA-5021			•	445	152	1.233 x 730
IPE-5005		•		445	152	1.233 x 730
IPE-5060		•		445	330	1.233 x 730
IPH-10030	•			890	254	1.080 x 889
IPA-10023			•	890	254	1.080 x 889
IPE-10060		•		890	330	1.080 x 889

H=手动 E=电动 A=气动

型号	压力器	输出力 (kN)	最大开口尺寸 (mm)
A-205	C形	44	165
A-210	C形	89	228
A-220	C形	178	304
A-258	长台形	89	419

型号	连接尺寸	压力范围	
		(psi)	(bar)
G-2531R	2.5" 1/4 中后部安装	0-1,000	0-70
G-2535L	2.5" 1/4 底部安装	0-10,000	0-700
G-4088L	4" 1/4 底部安装	0-10,000	0-700
G-4039L	4" 1/2 底部安装	0-10,000	0-700

系统元件



- 波纹状的橡胶护套用以提高寿命和耐久性

热塑料软管 (700 系列)

- 按4:1安全系数设计以适应应用要求

塑料外套尼龙软管 (800 系列)

- 理想的选择，用于无传递干扰的场合

重载橡胶软管 (900 系列)

- 完整的提供34种不同规格的长达15米的软管

型号	说明
HC-9206	软管 1.8 mm 包括 CH-604
HC-9210	软管 3.0 mm 包括 CH-604
H-7220	软管 6.1 mm
HC-7206	软管 1.8 mm 包括 CH-604
HC-7210	软管 3.0 mm 包括 CH-604
C-604	大流量 接头总成
CR-400	大流量 雌接头
CH-604	大流量 雄接头



流量控制阀

- 所有阀的操作压力等级为700bar
- 所有阀都采用NPTF螺纹口连接以防在额定压力下产生泄漏
- 所有阀都油漆、电镀以防锈蚀

型号	说明
V-82	针阀
V-182	针阀
V-8F	针阀
V-9	缓冲阀
V-10	自动卸荷阀
V-17	单向阀
V-42	液控单向阀
V-66	手动单向阀
V-66F	手动单向阀
V-152	溢流阀
V-161	顺序阀



压床应用

- 使用H型压床将轴从工件总成中快速拆出



ENERPAC

ENERPAC

液压扭力扳手设备为今天的工业环境提供最根本最全面的

服务。可使用正方形和六角形两种扭力驱动轴，ENERPAC 扭矩扳手被设计面对任何挑战。

SQD-系列方驱液压扳手

- 方驱规格: 14-64mm
- 可适用于从27-170mm六角对边的螺栓
- 扭矩达到23,575Nm
- 内六角扳手适用于14-57mm

HXD-系列中空液压扳手

- 可适用于从32-130mm六角对边的螺栓
- 扭矩可达到24,210Nm

若需要应用咨询请和当地的ENERPAC 办事处联系

螺母破切器



螺母破切器

- 以安全的方法破碎螺母
- 紧密的、具有人体工程学的、轻质的设计
- 包括备用凿子、螺纹分离器、扳手
- 也可使用包括在系列中的轻型手动泵和软管

型号	工作力 (kN)	六角螺母尺寸 (mm)	重量 (kg)
NC-1319	45	10 - 19	1,2
NC-1924	89	19 - 24	2,0
NC-2432	142	24 - 32	3,0
NC-3241	178	32 - 41	4,4
NC-4150	311	41 - 50	8,2
NC-5060	445	50 - 60	11,8
NC-6075	801	60 - 75	34,1

正方形和六角形扭力扳手

- 高扭矩重量比
- 高重复精度 $\pm 3\%$
- 高速双作用工作
- 全部抗腐蚀材料
- 绝无机械故障
- 细长的鼻部半径
- 360度回转软管连接



可选择的内六角扳手

扩展功能: 适用范围很宽的公制和英制内六角扳手, 用于内六角螺栓



公制和英制接口尺寸

扩展功能: 全部使用范围的公制和英制内插式变径头和支撑圈



液压扳手泵源

液压扳手泵

- 自动旁路并合的两极泵可加快扳手的速度
- 透明材料覆盖的标尺 (Nm 和 Ft.lbs) 包含在所有 Enerpac 生产的扭矩扭力器中
- 精确的扭力设置和重复精度
- 用户可调整压力溢流阀设置液压系统压力
- 最大压力等级: 800bar
- 有电动(PTE)和空气驱动 (PTA) 型号供使用



成对的4:1安全系数软管

只使用Enerpac-700系列的成对的4:1安全系数软管可保证您使用系统的完整性



法兰分离器



液压和机械式法兰分离器

- 结合式概念的楔子: 无摩擦、光滑的平行楔子运动避免法兰损坏和扩展臂故障
- 轻重量、可手提、易于使用、单人操作
- 较少的移动部件意味着经久耐用, 低维修率

型号	最大分离力 (kN)	尖端空隙 (mm)	最大分离距离 (mm)	重量 (kg)
FSH-14	125	6	81	7,1
FSM-8	72	6	81	6,5



法兰定位器

- 轻重量、可手提、易于使用、单人操作
- 正确的拧动和旋转未定位的法兰, 并且不增加管线中张力
- 可应用于大多数的ANSI、API、BS和DIN法兰

型号	最大工作能力 (kN)	螺孔范围 (mm)	法兰厚度 (mm)	重量 (kg)
ATM-1	3	17 - 27	17 - 50	2,0
ATM-3	27	25 - 54	30 - 115	9,1



计算机控制同步顶升系统



计算机控制同步顶升系统

- 基于计算机的控制单元具有友好的WINDOWS用户界面
- 数字控制的顶升过程使最高和最低顶升点之间的差值精度 $\pm 0.04''(1mm)$
- 多点顶升能力, 从2到24点
- 具有数据记录、图象显示和打印输出功能
- 在达到预先设定的行程或负载限制时自动停机
- 适用于任何外形和重量分布的负载



典型的SLCPC-系列同步顶升元件

控制器 	<ul style="list-style-type: none"> • 基于工控机的控制单元具有友好的WINDOWS用户界面 • 计算机从电气盒接受顶升点的数据通过多路控制阀控制负载位置 • 多点顶升能力, 从2点到24点 	电气盒 	<ul style="list-style-type: none"> • 分配从控制器到油缸控制阀的输出信号 • 将计算机的数字信号转化为阀的操作信号 • 每一个系统要求使用一个
		控制阀组总成 	<ul style="list-style-type: none"> • 700bar的工作压力 • 包含使用于每个顶升点的大流量接头 • 包含电磁阀控制盒 • 每八点使用一个 • 包含压力传感器、液过滤器和截止阀
		位移传感器 	<ul style="list-style-type: none"> • 从每个顶升点测量并发送电子信号到控制器, 指示每个顶升点的负载位置

基本的2到8点同步顶升系统



- 系统可监控达八个顶升点
- 数字控制的顶升过程使最高和最低顶升点之间的差值精度 $\pm 0.04''(1mm)$
- 适用于任何外形和重量分布的负载
- 工作时液晶显示器显示所有提升参数
- 在运输或存放期间, 带有内置泡沫塑料的铝制旅行箱可保护控制器

典型的SLC-系列同步顶升元件

控制器 	<ul style="list-style-type: none"> • 可控制达八个顶升点 • 基于微处理器并包装在带锁和覆盖的NEMA12箱内
油缸控制阀 	<ul style="list-style-type: none"> • 电磁阀操作 • 最大700bar的工作压力 • 包含大流量接头
行程传感器 	<ul style="list-style-type: none"> • 发送电子信号到控制器, 指示每一个顶升点的负载位置 • 安装在负载上而不是油缸上
接线盒 	<ul style="list-style-type: none"> • 分配从控制器到油缸控制阀的输出信号 • 随机佩戴的7.6米电缆连接接线盒和控制器 • 每四个顶升点要求使用一个