

包装成型机械配件 派克缸 天津可斯达液压

产品名称	包装成型机械配件 派克缸 天津可斯达液压
公司名称	天津可斯达液压设备销售有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:PARKER/派克 型号:HMI
公司地址	天津 天津市 东丽湖维尔蓝堤花园18-1-302
联系电话	02284977488 18622381718

产品详情

天津可斯达液压设备销售有限公司

主营欧美液压精品,正品--parker hannifin (授权经销商)、olaer、denison、eton-vickers、bosch-rexroth、sauer danfoss、sun、stauff等系列液压及气动元件。

另外，可根据用户需求专业非标定制各类液压油缸。

主营产品：液压缸、齿轮泵、齿轮马达、液压阀、管件、接头、等系列液压元件

公司与国内外众多知名品牌、生产厂商建立了牢固可信的代理和合作关系，进货渠道稳定、信誉度高，真正解决用户的后顾之忧。

公司坚持“创科技名牌，供液压精品”为经营宗旨，着力于产品性能的研究与开发，更好的满足客户的需求，产品质量可靠，深受广大用户好评。

联系人：姜志芳

电话：18622381718

qq：2569634552

网址：www.parkertj.com

邮箱：parkertj@163.com

传真：022-84977488

微信号：parkerksd

公司地址：天津市东丽湖维尔蓝堤花园18号楼-1-302

型号：p31b205hioh17-25dab07-1、tf0280ms030aaaa、tg0280ms030aaaa、tb0165as100aaaa、tf0360ms030aaaa、tf0405ms030aaaa、th0280ms320aaaa、tb0230as100aaaa、tb0295as100aaaa、gpc4-40-1e1f3-g5-20-5-s-l、pgp020a496mmab15-25、pgp517b0650ae1h3np5p4s-517a0650xp5p4-517a0250xp4p3b1b1、p76a578becj25-07、t6cc 025 003 1r00 c100、g5-10-1e13s-20-l、g5-10-1e13s-20-r、g5-12-1e13s-20-r、g5-12-8-6-ah15s-20-r、g5-16-16-1e13s-20-l、g5-16-6-1e13f-20-l、g52005-1h15s-20l、g52006-1s17s-20l、g5-20-12-1e13f-20-l、g5-20-1fe13f-20-l、g5-25-10-1e13s-l、g5-5-1e13f-20-l、g5-5-1e13s-20-l-parker、g5-6-1e13s-20-r、g5-6-a15s-20-r、g5-8-a15s-r、gm5-12-1fe13s-20、gm5-16-1fe13s-20、gm5-20-1fs16s-20、gm5-8-1fe13s、gpc4-20-20-1e2f4-30-r、gpc4-25-1e1f1-30-r、gpc4-25-20-b6f4-30-r、gpc4-32-2e1f3-g5-20-f-l、gpc4-32-2e1f3-g5-20-f-r、gpc4-40-1e1f3-g5-20-5-s-l、gpc4-40-20-1h7f4-30-l、gpc4-40-40-1e2f4-30-r、gpc4-40-40-be1f4-30-r、gpc4-63-20-1h7f4-30-l、gpc4-63-20-1h7f4-30-r、gpc4-63-63-25-1h7f4-30-l、gpc4-80-1h7f1-30-l、pgp330b297biab17-25**ab12-1、pgp031c505biuc10-7bnuc*07-1、p25x305kiab10-53**ab10-1、p31b205hioh17-25dab07-1、3249120422、3129620198、3039320077、3129622160、3129622160、cn103800015、cn102000005、024-25681-000s、p5100-f63 cx、p5100-f80np367 6g、p5100-f63 cx、p5100-f80np367 6g、p5100-f63 cx、p5100-f80np367 6g、oms80 151f0500、oms100 151f0501、oms200 151f0504、mt160 151b3000、omp80 151-0611

parker派克油缸

油缸即液压缸，液压缸是输出力和活塞有效面积及其两边的压差成正比的直线运动式执行元件。它的职能是将液压能转换成机械能。液压缸的输入量是流体的流量和压力，输出的是直线运动速度和力。液压缸的活塞能完成直线往复运动，输出的直线位移是有限的。液压缸是将液压能转换为往复直线运动的机械能的能量转换装置。液压缸基本上由缸筒和缸盖、活塞和活塞杆、密封装置、缓冲装置与排气装置组成。缓冲装置与排气装置视具体应用场合而定，其他装置则必不可少。

1工作原理

液压油缸的工作原理，主要有五个部件。先说它的最基本5个部件：1-缸筒和缸盖，2-活塞和活塞杆，3-密封装置，4-缓冲装置，5-排气装置。

每种缸的工作原理几乎都是相似的，拿一个手动千斤顶来说，千斤顶其实也就是个最简单的油缸了。通过手动增压杆(液压手动泵)使液压油经过一个单向阀进入油缸，这时进入油缸的液压油因为单向阀的原因不能再倒回来，逼迫缸杆向上，然后再做功继续使液压油不断进入液压缸，就这样不断上上升，要降的时候就打开液压阀，使液压油回到油箱，这个是最简单的工作原理，其他的都是在这个基础上改进的，气缸跟油缸的原理基本相同。

2加工方式

滚压加工(trundle processing)

滚压加工是一种无切削加工，在常温下利用金属的塑性变形，使工件表面的微观不平度辗平从而达到改变表层结构、机械特性、形状和尺寸的目的。因此这种方法可同时达到光整加工及强化两种目的，是磨削无法做到的。

无论用何种加工方法加工，在零件表面总会留下微细的凸凹不平的刀痕，出现交错起伏的峰谷现象，

滚压加工原理：它是一种压力光整加工，是利用金属在常温状态的冷塑性特点，利用滚压工具对工件表面施加一定的压力，使工件表层金属产生塑性流动，填入到原始残留的低凹波谷中，而达到工件表面粗糙值降低。由于被滚压的表层金属塑性变形，使表层组织冷硬化和晶粒变细，形成致密的纤维状，并形成残余应力层，硬度和强度提高，从而改善了工件表面的耐磨性、耐蚀性和配合性。滚压是一种无切削的塑性加工方法。[1]

无切削加工技术安全、方便，能精确控制精度，几大优点：

- 1、提高表面粗糙度，粗糙度基本能达到 $ra\ 0.08\mu\text{m}$ 左右。
- 2、修正圆度，椭圆度可 0.01mm 。
- 3、提高表面硬度，使受力变形消除，硬度提高 $hv\ 4^\circ$ 。
- 4、加工后有残余应力层,提高疲劳强度提高30%。
- 5、提高配合质量，减少磨损，延长零件使用寿命，但零件的加工费用反而降低。

滚压

油缸是工程机械最主要部件，传统的加工方法是：拉削缸体——精镗缸体——磨削缸体。采用滚压方法是：拉削缸体——精镗缸体——滚压缸体，工序是3部分，但时间上对比：磨削缸体1米大概在1-2天的时间，滚压缸体1米大概在10-30分钟的时间。投入对比：磨床或珩磨机（几万——几百万），滚压刀（1千——几万）。滚压后，孔表面粗糙度由磨前 $ra3.2\sim 6.3\mu\text{m}$ 减小为 $ra0.4\sim 0.8\mu\text{m}$ ，孔的表面硬度提高约30%，缸筒内表面疲劳强度提高25%。油缸使用寿命若只考虑缸筒影响，提高2~3倍，镗削滚压工艺较磨削工艺效率提高3倍左右。以上数据说明，滚压工艺是高效的，能大大提高缸筒的表面质量。

油缸经过滚压后，表面没有锋利的微小刃口，长时间的运动摩擦也不会损伤密封圈或密封件，这点在液压行业特别重要。

高压油缸

高压油缸的主要原材料是钢材及其他配件，高压油缸是为挖掘机等大型基建设备、船舶、海洋工程设备和工业设备配套的关键零部件，产品属于中间产品，这也决定了本产业与上游产业原材料供应商和下游产业中相关设备制造商具有较强的关联性

3油缸主要用于需长时间支撑重物的地方，它可在除去油压时仍可支持重物，而且安全可靠。可用于水下，单作用，负载回缩，螺母自锁使负载更安全，特别在大型工程中，是易操作控制和自锁式千斤顶，设计有安全保压装置，内置卸压阀防止过载，以保护自锁式千斤顶以利于安全操作。

该装置的连接，采用的是高压胶管和螺纹接头连接，具有使用快捷，并克服快速传统接头漏油缺点主要用于电力、建筑、机械制造、矿山、铁路桥梁、造船等多种行业的设备安装起顶拆卸作业。

导轨式液压升降平台是一种非剪叉式液压升降平台，用于二、三层工业厂房、餐厅、酒楼楼层间的货物传输，由于最低高度仅150-300mm，最适用于不能开挖地坑的工业场合，同时无须上部吊点，具有多种形式（单柱、双柱、四柱），动作平稳，操作简单可靠，液压、电器多种保护，让楼层间传输经济、轻松。

sjz固定式升降装卸台主要用于车站、码头、仓库等需要装卸作业场所，特别适用于不允许地面设置长期装卸机构的地方；与叉车，手推搬运车等装卸机械配合使用，将会使您的作业效率大大提高，剪叉支臂采用箱形结构，安全系数高于一般值。

4优缺点

1、由于气动系统使用压力一般在0.2-1.0mpa范围之内，因此气缸是不能作为大功率的动力元件来使用油缸的，液压缸就可以做比较大的功率的元件来使用，或者使用油缸系统。

2、从介质讲空气是可以取之不竭的，没有费用和供应方面的困难，将用过的气体直接排入大气，处理方便，不会污染液压油。

3、空气黏度小，阻力就小于液压油。

4、但因为空气的压缩率远大于液压油，所以它的工作平稳性和响应方面就差好多了。

油缸的加工缸筒作为油缸、矿用单体支柱、液压支架、炮管等产品的主要部件，其加工质量的好坏直接影响整个产品的寿命和可靠性。缸筒加工要求高，其内表面粗糙度要求为 $ra0.4 \sim 0.8\mu m$ ，对同轴度、耐磨性要求严格。

缸筒的基本特征是深孔加工，其加工一直困扰加工人员。采用滚压加工，由于表面层留有表面残余压应力，有助于表面微小裂纹的封闭，阻碍侵蚀作用的扩展。从而提高表面抗腐蚀能力，并能延缓疲劳裂纹的产生或扩大，因而提高缸筒疲劳强度。通过滚压成型，滚压表面形成一层冷作硬化层，减少了磨削副接触表面的弹性和塑性变形，从而提高了缸筒内壁的耐磨性，同时避免了因磨削引起的烧伤。滚压后，表面粗糙度值的减小，可提高配合性质。

5注意事项

卸液压油缸之前，应该做好准备。首先就是应使液压回路卸压，不然当把与油缸相联接油管接头拧松时，回路中的高压油就会迅速喷出。液压回路卸压时应先拧松溢流阀等处的手轮或调压螺钉，使压力油卸荷，然后切断电源或切断动力源，使液压装置停止运转。接下来开始拆卸液压油缸

第一、为了防止活塞杆等细长件弯曲或变形，放置时应用垫木支承均衡。拆卸时应防止损伤活塞杆顶端螺纹、油口螺纹和活塞杆表面、缸套内壁等。

第二、拆卸时应按顺序进行。由于各种液压缸结构和大小不尽相同，拆卸顺序也稍有不同。一般应放掉油缸两腔的油液，然后拆卸缸盖，最后拆卸活塞与活塞杆。在拆卸液压缸的缸盖时，对于内卡键式联接的卡键或卡环要使用专用工具，禁止使用扁铲；对于法兰式端盖必须用螺钉顶出，不允许锤击或硬撬。在活塞和活塞杆难以抽出时，不可强行打出，应先查明原因再进行拆卸。

第三、卸卸前后要设法创造条件防止液压缸的零件被周围的灰尘和杂质污染。例如，拆卸时应尽量在干净的环境下进行；拆卸后所有零件要用塑料布盖好，不要用棉布或其他工作用布覆盖。

第四、油缸拆卸后要认真检查，以确定哪些零件可以继续使用，哪些零件可以修理后再用，哪些零件必须更换。

第五、装配前必须对各零件仔细清洗。不过需要注意的是要正确安装各处的密封装置。比如在安装o形圈时，不要将其拉到永久变形的程度，也不要边滚动边套装，否则可能因形成扭曲状而漏油。拆卸后的o形密封圈和防尘圈应全部换新。又或者是安装y形和v形密封圈时，要注意其安装方向，避免因装反而漏油。对y形密封圈而言，其唇边应对着有压力的油腔；此外，yx形密封圈还要注意区分是轴用还是孔用，不要装错。v形密封圈由形状不同的支承环、密封环和压环组成，当压环压紧密封环时，支承环可使密封环产生为形而起密封作用，安装时应将密封环的开口面向压力油腔；调整压环时，应以不漏油为限，不可压得过紧，以防密封阻力过大。

第六、螺纹联接件拧紧时应使用专用扳手，扭力矩应符合标准要求。

第七、活塞与活塞杆装配后，须设法测量其同轴度和在全长上的直线度是否超差。

第八、装配完毕后活塞组件移动时应无阻滞感和阻力大小不匀等现象。

第九、液压缸向主机上安装时，进出油口接头之间必须加上密封圈并紧固好，以防漏

6技术参数

1.油缸直径：油缸缸径，内径尺寸。

2.进出口直径及螺纹参数。

3.活塞杆直径。

4.油缸压力：油缸工作压力，计算的时候经常是用试验压力，低于16mpa乘以1.5，高于16乘以1.25。

5.油缸行程。

6.是否有缓冲：根据工况情况定，活塞杆伸出收缩如果冲击大一般都要缓冲的。

系列	压力	缸筒直径	杆直径
连接形式	标准温度		安装标准

2h	max.3000psi	1.5"-4.0"	1.5"-4.0"拉杆
	-10 ° f--+165 °		nfpa/ansi

3l	max.1000psi	1.0"-8.0"	0.5"-5.5"拉杆
	-10 ° f--+165 °		nfpa/ansi

hmi	max.210.00bar	25-200mm	
12-140mm	拉杆	-20	--+150
			iso6020/2

hmd	max.210.00bar	25-200mm	
12-140mm	拉杆	-20	--+150
			din24 554

mma	max.250.00bar	50-320mm	
32-220mm	法兰	-20	--+80
			iso

mmb	max.160.00bar	40-320mm	
22-220mm	法兰	-20	--+80
			iso

hc20t	max.160.00bar	40-320mm	
22-220mm	焊接	-20	--+80
			iso

parker油缸常用型号：

200cmt4mmama24mc400m1144

50mt4mmayn24mc900m1122

80cmf3mmayn24mc350m1122

200cmt4mmarn29mc2300m1144

800mf4mmapns04m70

220cmp5mmamfs23mc950m1122

180cmp5mmamfs23mc300m1122

125cmt4mmarfs23mc3900d1144

63cmt4mmarfs03mc470d1144

140cmt4mmarfs23mc2800d1144

200cmt4mmarfs13mc70d1144

220cmp5mmarfs03mc250d1144

80cmt4mmarfs03mc80d1144

80cmp5mmarfs23mc900d1144

80cmp5mmarfs23mc300d1144

80cmp5mmarfs23mc300d1144-a

140cmt4mmarfs13mc2900d1144

80cmp5mmarfs23mc440d1144

50cmt4mmarfs23mc300d1144

100cmt4mmarfs03mc600d1144

80cmp5mmarfs23mc250d1144

80cmt4mmarfs23mc1500d1144

50cmp5mmarfs23mc200d1144

80cmt4mmarfs23mc250d1144

50cmt4mmarfs23mc60d1144

50cmt4mmarfs23mc200d1144

250mp5mmamns24mc780m1144

80cmf3mmarn24mc1200m1100

80cmf3mmarns24mc1200m1100

80cmf3mmarns24mc1200m11-a

63mp5mmbbn24m50m2211

80mf3mmarn14m150m1100

80mf4mmarn14m150m1100

180mt4mmbrns04m775m1122

200cmt4mmbrn14mc2300m1100

125mf1mmbpns24m2830m3300

80mf1mmbxpns24m2780m33-s

80mf1mmbpns24m2780m3300

63cmf3mmbpn14m100m1100

50mf3mmbrn24m50m1100

63cmf3mmbpn27m50m1100

100cmf3mmbpn14m100m1100

100mf3mmbpn14m65m1100

80cmf3mmbpns14mc375m11-a

80cmf3mmbpns14mc375m11-s

125cmt4mmbpns14m735m4400

100cmf3mmbpn14m50m1100

125mf1mmbxpns24m2830m3300

125mf1mmbxpns24m2830m33-s

63cmf3mmbpns14mc260m1100

63cmf3mmbpns14mc260m11-s

80cmt4mmbpn14m600m4400

50cmt4mmbrn24mc1400m1100

50cmt4mmbrn24mc1000m1100

80cmf3mmbrn14mc1150m1100

63cmp3mmbrn24mc100m1100

50mf3mbrn14m108m1100
80mf4mbrns14m1200m1100
80mf4mbrns14m1200m11-s
80mf3mbrns14m1000m1100
80mf3mbrns14m1000m11-s
50mf3mbrns27m230m1100
50mf3mbrns27m230m1100-s
80mf3mbrn14m150m1100
100cmp5mbre14mc600m1100
100cbbhmimns14mc130m2211
100cbbhmirns14mc130m2211
100cbbhmrpfs29mc350m1144
100cchmibns33mc770m1122
100cchmirn14mc100m1144
100cddhmirns23mc1290/125
100cddhmirns24mc2400a1
100cjjhmirn39mc110m1100
100cjjhmirpf34m280m1100
100cjjhmirpfs34m280m1100
100csbdhmirn34mc900m1122
100ddhmirn24m2300
100jjhmirn14m170m1100
100jjhmirpfs29m285m1100
100jjhmirpfs29m285m1100
100jjhmirpfs29m285m1100
125bbhmimns21m25m1100

125cbbhmirn19mc280m1122
125cchmirn14mc100m1144
125cddhmirns23mc1525/100m
125cjhmirns33mc630
125cjhmirns33mc630-a
125cjjhmirn19mc50m2233
125ctbhmirn24mc110m1133
125kjjhmiuns14m30/10
125sbdhmiypf34m150m3311
125sbdhmiypf34m150m3311
160cjjhmirn34mc120m1100
160cjjhmirz19mc160m1144
160jjhmibns13m130d1133
160jjhmibns13m230d1100
160jjhmirb14m250m2200
180cjjhmirns24mc160m1133
180jjhmibns13m190d2200
180jjhmibns13m190d3300
180jjhmibns13m240d3300
180jjhmibns13m330d3300
200cjjhmirns33mc620m1133
200cjjhmirns33mc620m1133
200jjhmimns24m30m14
200jjhmimns24m30m14-a
25cjjhmirn21mc25m1144
25cjjhmirn21mc25m2244

25cjjhmirn29mc80d1144
25cjjhmirpf24mc125m1133
25cjjhmirpf24mc125m1133
25ctbhmirn24mc90m1144
25ctbhmirns24m70m1144
25ctbhmirns24m95m1144
25ctdhmirbs24mc170m1100
25jjhmirns24m20m1122
32cchmirns23mc60m2200
32cchmiul14mc180m1100
32ccphmirn24mc60m1100
32cdhmirn14mc64m1100
32chhhmirn23mc25m1100
32chhhmirn23mc25m1100
32chhmibns04mc90m2244
32chmirns24m50d2244
32cjjhmirn29mc75m1144
32cjjhmirns14mc80m1100-a
32cjjhmirns23mc40m1100
32ckcphmirns24mc60.6
32ctbhm1rn29mc75d1144
32ctbhmirns24m70m1144
32ctbhmirns24m70m1144
32hhhmirn19m50m1133
32jjhmirn24m20m1100
32sbdhmirn24m450m1122

32tbhmimn21m65m1100
38.1jj2hrl23m40m2200
40cbhmirn27mc100m1100
40cddhmirns24mc400m1100
40cdhmirn14mc240c1100
40cdhmirns14mc200m1133
40cjjhmdrn27mc125m1100
40cjjhmirn11mc50m1144
40cjjhmirns29m70d1144
40ctbhmirn24mc150m1144
40ctbhmirn24mc50m1144
40ctbhmirn29mc120d1144
40dhmirn14m60c1100
40jjhmirb14m40
40jjhmirb14m70
40jjhmirn11m70m1144
40jjhmirn11m80m1144
40jjhmirn11m90m1144
40jjhmirn13m60c1100-a
40jjhmirn24m110m1122
40jjhmirn24m30m1144
40jjhmirn24m90m1122
40sbdhmirn24m200m1100
40tbhmigns24m300m1122
40tbhmigns24m350m1122
40tbhmigpfs24m350m1122

40tbhmigpfs24m400m1122
50.0db-hmirn14m300.0m1100
50cbbhmirn34mc150m1100
50cchmirn14mc100m1144
50cchmirn24mc108m1144
50cchmirn31mc25m3311
50cddhmibns33mc1150m1122
50cddhmirn14mc650m1144
50cddhmirn14mc650m1144
50cddhmirn19mc115m2244
50cdhmirns34mc288m1133
50cdhmirns34mc618m1133
50chhhmirn19mc127m2200
50chmirn34m80m1144
50cjjhmirn24mc230m1144
50cjjhmirn34mc400m1100
50cjjhmirn39mc20m1100
50cjjhmirn39mc450m1100
50cjjhmirns24mc150m1100
50cjjhmirns24mc230m1144-s
50ckjjhmirn11mc25m3311
50csbdhmirns27mc250m2200
50csbdhmirns27mc250m2200
50csbdhmirns27mc50m2200
50ctbhm1rn29mc400d1144
50ctbhmirn29mc350m1144

50ctbhmirn39mc150m1144

50ddhmimn34m400m1144

50dhmirn27m402m1122

50jjhmirn11m100m1144

50jjhmirn11m130m1144

50jjhmirn11m130m1144

50jjhmirn11m160m1144

50jjhmirn11m180m1144

50jjhmirn24m120m2244

50jjhmirn24m120m2244

50jjhmirn24m150m2244

50jjhmirn24m150m2244

50jjhmirn24m160m2244

50jjhmirn24m160m2244

50jjhmirn24m210m2244

50jjhmirn24m80m2244

50jjhmirn24m80m2244

50jjhmirn34m40m2233

50jjhmirns34m160d2244

50jjhmirns34m250d2244

50jkhmirn13mc20m2200

50kjhmirns13m20m2233

50sbdhmirn23m220m1100

63cbhmirn27mc50m2200

63cbhmirn27mc50m2200

63cddhmirn27mc1310m1144

63chmirn34m130m1144

63chmirn34m60m1144

63cjhmbns13mc25d2244

63cjjhmdrn27mc200m1100

63cjjhmirn14mc100m1144

63cjjhmirns19m110c1100

63cjjhmirns34mc165m1100

63ctbhmirn29mc450d1144

63ctbhmirn39mc120m1144

63ctbhmirns24mc350d1144

63ctbhmirns29m350m1144

本产品的加工定制是是，品牌是PARKER/派克，型号是HMI，功率是100（Kw），产品别名是液压缸，用途是100，包装材料是塑料，包装类型是箱,泡沫,软管，适用行业是化工,礼品、工艺品，售后服务是售后服务，规格是HMI