



航空航天
仪器仪表
机电
过滤
流体与气体处理
液压
气动
过程控制
密封与屏蔽



E-Z Form™超柔工业管

常规、多用途及高温易成形软管



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

E-Z Form™ 最柔软的软管

E-Z Form™软管的超柔特点，使其能够容易、快速地安装在工程机械和工业设备的冷却、水、吸油/回油管路上。相对于预成形的软管及硬管，E-Z Form™软管具有最经济的成本，减少安装时间，提供快捷交货而不需要专门的库存。

E-Z Form™软管有三种各具特色的形式，全部含有螺旋形的钢丝支撑，能完美地应用于吸油/全真空场合，独特的波纹外层设计使得软管能手工弯曲而保持全流通且没皱褶。

- **7395 常规系列**
一般结构用于冷却液、水、空气。
- **7219 多用途系列**
耐油的多用途结构用于排放、燃料添加、吸油/回油管路。
- **7399 高温系列**
耐高温、耐油的多用途结构，可应用于最高工作压力150PSI（约1Mpa）的吸油/回油管路及非SAE标准的动力转换系统。



1-1/2" 软管

提供了便利的自我成形及梦幻般的成本节约机会	一般成形软管的问题：	E-Z Form™软管的解决之道：
对于OEM及相关的MRO售后市场，E-Z Form™软管是一款按多功能、解决实际问题而设计、制造的产品。	<ul style="list-style-type: none"> □ 过多的时间去设计、开发、试产 □ 过高的费用去定制模具 □ 过高的费用在于小批量的软管成形或硬管弯曲 	<ul style="list-style-type: none"> ■ E-Z Form™软管是有样本的标准产品，可以直接从库存交付
	<ul style="list-style-type: none"> □ 在软管与硬管的组合中产生多个泄漏点 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 单根连续长度的管子可以去除泄漏点及后续的质保问题
	<ul style="list-style-type: none"> □ 在局促的空间安装软管或硬管需要额外的时间及劳动力 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 超柔的流线形安装不再需要某些场合金属管的焊接
	<ul style="list-style-type: none"> □ 由于弯曲会产生变形，一般的软管会损耗更多的流量 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 超柔的特性允许在管路系统里可以有更多灵活的直接连接
	<ul style="list-style-type: none"> □ 更多的成本用于许多定制成形管的库存、管理、储存 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 可替换许多定制成形软管，包装为方便的卷轴或直接盘绕成卷，也可以切割成需要的任意长度 ■ 超柔的特性使得的管路包含最少的过渡接头或特殊的定制接头而更高效

E-Z Form™ 软管的装配

系统化的设计

冷却、吸油及回油软管总成对于工程机械及工业设备的整体性能有着举足轻重的作用。E-Z Form™软管总成提供了以系统应用为导向的解决方案，其他的一些生产厂商也许只是把软管总成作为元件的随机组合而没有去思考组合在一起是否合适，然而，派克把软管总成看成是经过严密设计及系统化测试的产品。

按照派克的技术规范可以采用派克固定式或可调式扣压设备进行总成扣压，下表是已通过认证的E-Z Form™软管及与之配套的扣压接头系列。所以，作为派克一个体系的总成产品，可以确保安全、最优的产品性能及服务寿命。



COS-K2
可调式扣压机

多种选择，快速反应

E-Z Form™软管设计成可以与多种扣压接头相配合，具有常规的规格及连接端形式，面临新的业务机会、有计划的维修及停机更换，能快速地对库存产品加工软管总成实现快速供货。

对于一些非常规的应用或大尺寸E-Z Form™软管而没有扣压接头与之相匹配的，采用简易的宝塔形接头加上有足够夹紧力的管夹进行装配。



PK2
固定式扣压机

软管内径 (in)	7219 系列产品型号	7395 系列产品型号	7399 系列产品型号	接头系列	扣压模具产品型号	扣压模具工厂库存
1/2	7219-0500XXX	7395-0500XXX	7399-0500XXX	7661-TY	80C-H970	*
5/8	7219-0625XXX	7395-0625XXX	7399-0625XXX	HY	80C-P1045	*
3/4	7219-0750XXX	7395-0750XXX	7399-0750XXX	HY	80C-H1170	Y
1	7219-1000XXX	7395-1000XXX	7399-1000XXX	HY	80C-H1465	Y
1-1/4	7219-1250XXX	7395-1250XXX	n/a	HY	80C-H1770	Y
1-1/2	7219-1500XXX	7395-1500XXX	n/a	43	83C-A2270	Y
2	7219-2000XXX	7395-2000XXX	n/a	43	83C-A32	*

备注：“Y”表示工厂库存件。

* 请联系派克的销售或客服人员

对于推荐的接头系列及扣压参数，可访问网站www.safehose.com上的CrimpSource链接

对于除上述规格以外的模具开发及相关的扣压参数，请用CrimpSource主页底部所提供的申请表填写并提交

E-Z Form™ 软管的应用

E-Z Form™软管能完美地适合低压冷却液和液压回油管路，广泛地应用于发动机机房及其他领域诸如客车、卡车、重卡、工程机械等。

E-Z Form™软管在下列设备及市场的应用上已有了许多成功的案例：

- 航空设备
- 林业
- 电厂
- 农机
 - 农药喷洒、施肥机、收割机、多用途农机
- 重型设备
- 回收、垃圾处理
- 工程机械
 - 挖掘机、平路机、摊铺机、履带式装载机、轮式推土机及装载机
- 发动机
- 运输
 - 客车、卡车
- 物料传送（吊车）
- 军事
- 草坪维护
- 矿山

PTS 派克追溯系统

派克追溯系统（PTS）让故障产品得到快速、及时、正确的替换，可减少车辆或设备的停机时间，从派克授权分销商也可获得具有PTS追溯号的E-Z Form™软管总成。

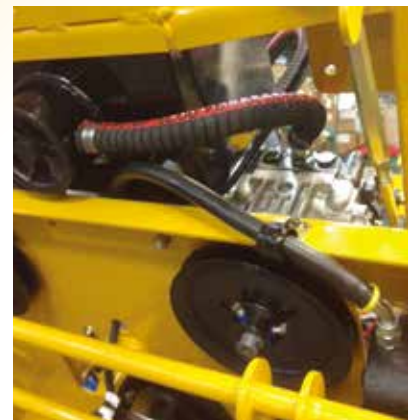


PTS标签粘贴在软管总成上，快速地提供正确的产品信息，能毫不费力地加快替换原装产品的进程。替换前不必拆下软管总成进行测量，软管总成可以参照PTS追溯号非常方便地获得替换，这样既能保证机器的正常运行，又可以选择方便的时间进行替换。

更多详细的内容请访问网站 parker.com/pts



E-Z Form™ 软管的应用案例





E-Z FORM™ GS 常规管 符合SAE J20R2-D1 7395 系列

7395系列是超柔、轻型低压管，适用介质为空气、冷却液、中性化学品、水。软管结构为可以耐一般混合冷却液的内芯管、能适用吸油（全真空）及接地后可以消除静电的螺旋形钢丝，覆盖了一层耐磨、耐中性化学品、耐热和耐臭氧的外层。独特的紧密波纹外层，精心设计成能提供最小的弯曲应力，超级抗皱褶、超柔软以方便手工操作，7395系列能非常好地胜任那些非常局促的空间而通常需要成形管的场合。

- 注意：**
- 不要放在有锐利边缘或高度摩擦表面的地方
 - 对于耐油多用途软管，请参考7219系列
 - 对于耐油多用途高温软管，请参考7399系列

内芯：	黑色EPDM三元乙丙橡胶
增强层：	多层纤维编织及螺旋形钢丝
外层：	黑色EPDM，波纹表面
温度范围：	-50°F ~ +257°F (-45°C ~ +125°C)
标记方式：	蓝色条纹上黑色字符
标记示例：	PARKER SERIES 7395 E-Z FORM™ GS HOSE 3/4" 75 PSI MAX WP MADE IN USA
安全系数：	4:1
工业标准：	SAE J20R2-D1
应用：	<ul style="list-style-type: none">• 空气、水、冷却液、中性化学品• 冷却系统（比如冷却器到发动机）、排水管路、真空场合• SAE特性的发动机冷却、一般工业• 有SAE与非SAE的尺寸
真空度：	29 in Hg (737 mm Hg)
包装：	盘卷、卷轴

7395系列 – E-Z FORM™ GS 常规管

产品 型号	内径 ID (in)	内径 ID (mm)	增强 层	名义 内径 (in)	名义 内径 (mm)	重量 (lbs/ft)	重量 (kg/ft)	最小 弯曲 半径 (in)	最小 弯曲 半径 (mm)	最大 工作 压力 (psi)	最大 工作 压力 (bar)	接头 系列*	包装量 (ft)	工厂 库存**
7395-0500025 7395-0500300	1/2	12.7	2	0.500	12.7	0.27	0.12	0.9	24.1	75	5.2	7661-TY	25 300	Y Y
7395-0625025 7395-0625300	5/8	15.9	2	0.625	15.9	0.33	0.15	1.3	32.7	75	5.2	HY	25 300	Y Y
7395-0750025 7395-0750300	3/4	19.1	2	0.750	19.1	0.35	0.16	1.4	36.3	75	5.2	HY	25 300	Y Y
7395-0875025 7395-0875300	7/8	22.2	2	0.875	22.2	0.38	0.17	1.4	36.3	75	5.2	*	25 300	Y Y
7395-1000025 7395-1000300	1	25.4	2	1.000	25.4	0.41	0.19	1.4	36.3	75	5.2	HY	25 300	Y Y
7395-1125025 7395-1125130	1-1/8	28.6	2	1.102	28.0	0.42	0.19	1.8	46.5	75	5.2	*	25 130	Y N
7395-1250025 7395-1250130	1-1/4	31.8	2	1.260	32.0	0.50	0.23	2.2	56.7	75	5.2	HY	25 130	Y N
7395-1375025 7395-1375130	1-3/8	34.9	2	1.378	35.0	0.54	0.24	2.8	70.5	75	5.2	*	25 130	Y N
7395-1500025 7395-1500130	1-1/2	38.1	2	1.496	38.0	0.58	0.26	2.9	74.1	75	5.2	43	25 130	Y Y
7395-1625025 7395-1625130	1-5/8	41.3	2	1.654	40.0	0.64	0.29	3.6	92.4	75	5.2	*	25 130	N N
7395-1750025 7395-1750130	1-3/4	44.5	2	1.772	42.0	0.68	0.31	4.0	101.0	75	5.2	*	25 130	Y N
7395-2000025 7395-2000130	2	50.8	2	2.008	51.0	0.96	0.44	4.6	117.4	75	5.2	43	25 130	Y N
7395-2250025 7395-2250130	2-1/4	57.1	2	2.283	58.0	1.08	0.49	6.5	165.2	75	5.2	*	25 130	Y N
7395-2375025 7395-2375130	2-3/8	60.3	2	2.362	60.0	1.11	0.50	6.9	174.3	75	5.2	*	25 130	Y N
7395-2500025 7395-2500130	2-1/2	63.5	2	2.500	63.5	1.17	0.53	7.2	182.5	75	5.2	*	25 130	Y N
7395-2750025 7395-2750130	2-3/4	69.9	2	2.756	70.0	1.40	0.64	8.1	206.9	75	5.2	*	25 130	N N
7395-3000025 7395-3000130	3	76.2	2	2.992	76.0	1.51	0.68	8.8	224.2	75	5.2	*	25 130	Y N
7395-3500025 7395-3500130	3-1/2	88.9	2	3.543	90.0	1.92	0.87	11.7	298.0	75	5.2	*	25 130	Y Y
7395-4000025 7395-4000130	4	101.6	2	4.016	102.0	2.20	1.00	13.4	340.3	75	5.2	*	25 130	Y N

* 对于推荐的接头系列及扣压参数，可访问网站www.safehose.com上的CrimpSource链接

** 库存情况：“Y”表示工厂库存件，“N”表示非库存件，库存情况也可联系派克的客服人员

警告! 组件的工作压力取决于耐压最小的元件。



E-Z FORM™ MP

多用途耐油管

7219 系列

7219系列是超柔、轻型低压吸油/回油管和客车的燃料充填连接管，也可作为精制燃油的吸取或排放管，比如生物柴油（B20专属或非专属）、柴油、酒精和汽油。软管包含能用于吸油（全真空）及接地后可以消除静电的螺旋形钢丝，覆盖了一层耐油和全天候的外层。独特的紧密波纹外层，精心设计成能提供最小的弯曲应力、超级抗皱褶、超柔软以方便手工操作，7219系列能非常好地胜任那些非常局促的空间而通常需要成形管的场合。

- 注意：**
- 不适用于需要API, NFPA, UL, ULC 或其他机构认证或证书的燃油配送及服务的情况
 - 对于燃油的兼容性及应用条件请参考样本4800的介质兼容表
 - 不要放在有锐利边缘或高度摩擦表面的地方
 - 对于冷却、真空、水软管，请参考7395系列
 - 对于耐油多用途高温软管，请参考7399系列

内芯：	黑色NBR丁腈橡胶
增强层：	多层纤维编织及螺旋形钢丝
外层：	黑色氯丁二烯，波纹表面
温度范围：	尺寸 1/2" ~ 1"：-30°F ~ +250°F (-34°C ~ +121°C) 其它所有尺寸：-30°F ~ +200°F (-34°C ~ +93°C)
标记方式：	红色条纹上黑色字符
标记示例：	PARKER SERIES 7219 E-Z FORM™ MP HOSE 3/4" 75 PSI MAX WP MADE IN USA
安全系数：	4:1
工业标准：	无
应用：	<ul style="list-style-type: none"> • 生物柴油（B20专属或非专属）、柴油、酒精和汽油 • 吸油/回油管路（诸如连接油箱的出口到各种液压泵的进口），客车的燃料充填连接管，排放管路 • 客车、吊车、工程机械
真空度：	29 in Hg (737 mm Hg)
包装：	盘卷、卷轴

7219系列 – E-Z FORM™ MP 耐油多用途管

产品 型号	内径 ID (in)	内径 ID (mm)	增 强 层	名义 内径 (in)	名义 内径 (mm)	重量 (lbs/ft)	重量 (kg/ft)	最小 弯曲 半径 (in)	最小 弯曲 半径 (mm)	最大 工作 压力 (psi)	最大 工作 压力 (bar)	接 头 系 列*	包装量 (ft)	工厂 库存**
7219-0500025 7219-0500300	1/2	12.7	2	0.500	12.7	0.27	0.12	0.9	24.1	75	5.2	7661-TY	25 300	Y Y
7219-0625025 7219-0625300	5/8	15.9	2	0.625	15.9	0.33	0.15	1.3	32.7	75	5.2	HY	25 300	Y Y
7219-0750025 7219-0750300	3/4	19.1	2	0.750	19.1	0.35	0.16	1.4	36.3	75	5.2	HY	25 300	Y Y
7219-0875025 7219-0875300	7/8	22.2	2	0.875	22.2	0.38	0.17	1.4	36.3	75	5.2	*	25 300	Y Y
7219-1000025 7219-1000300	1	25.4	2	1.000	25.4	0.41	0.19	1.4	36.3	75	5.2	HY	25 300	Y Y
7219-1125025 7219-1125130	1-1/8	28.6	2	1.102	28.0	0.42	0.19	1.8	46.5	75	5.2	*	25 130	Y N
7219-1250025 7219-1250130	1-1/4	31.8	2	1.260	32.0	0.50	0.23	2.2	56.7	75	5.2	HY	25 130	Y N
7219-1375025 7219-1375130	1-3/8	34.9	2	1.378	35.0	0.54	0.24	2.8	70.5	75	5.2	*	25 130	Y N
7219-1500025 7219-1500130	1-1/2	38.1	2	1.496	38.0	0.58	0.26	2.9	74.1	75	5.2	43	25 130	Y Y
7219-1625025 7219-1625130	1-5/8	41.3	2	1.654	40.0	0.64	0.29	3.6	92.4	75	5.2	*	25 130	N N
7219-1750025 7219-1750130	1-3/4	44.5	2	1.772	42.0	0.68	0.31	4.0	101.0	75	5.2	*	25 130	Y N
7219-2000025 7219-2000130	2	50.8	2	2.008	51.0	0.96	0.44	4.6	117.4	75	5.2	43	25 130	Y N
7219-2250025 7219-2250130	2-1/4	57.1	2	2.283	58.0	1.08	0.49	6.5	165.2	75	5.2	*	25 130	Y N
7219-2375025 7219-2375130	2-3/8	60.3	2	2.362	60.0	1.11	0.50	6.9	174.3	75	5.2	*	25 130	Y N
7219-2500025 7219-2500130	2-1/2	63.5	2	2.500	63.5	1.17	0.53	7.2	182.5	75	5.2	*	25 130	Y N
7219-2750025 7219-2750130	2-3/4	69.9	2	2.756	70.0	1.40	0.64	8.1	206.9	75	5.2	*	25 130	N N
7219-3000025 7219-3000130	3	76.2	2	2.992	76.0	1.51	0.68	8.8	224.2	75	5.2	*	25 130	Y N
7219-3500025 7219-3500130	3-1/2	88.9	2	3.543	90.0	1.92	0.87	11.7	298.0	75	5.2	*	25 130	Y Y
7219-4000025 7219-4000130	4	101.6	2	4.016	102.0	2.20	1.00	13.4	340.3	75	5.2	*	25 130	Y N

* 对于推荐的接头系列及扣压参数，可访问网站www.safehose.com上的CrimpSource链接

** 库存：“Y”表示工厂库存件、“N”表示非库存件，库存情况也可联系派克的客服人员

警告! 组件的工作压力取决于耐压最小的元件。



E-Z FORM™ HT 高温管 7399 系列

7399系列具有超柔、轻型、耐高温(302°F / 150°C)的特性，可用于石油基液压油的吸油/回油管路，设计成能用于客车、吊车、卡车、重型工程机械上符合IV级排放的发动机所排出的超高温气体而不会开裂及老化，也能用于非SAE标准的动力转换系统并能非常好地胜任那些非常局促的空间而通常需要成形管的场合。

软管结构中含有能用于吸油（全真空）及接地后可以消除静电的螺旋形钢丝，相比较于传统的半圆形轮廓波纹，精心设计、独特的紧密波纹外层使其具有超级柔软、超级抗皱的特性，提供最小的弯曲应力，外层能耐处于高温环境中的高温油。

- 注意：**
- 不要放在有锐利边缘或高度摩擦表面的地方
 - 对于耐油多用途软管，请参考7219系列
 - 对于冷却液、水软管，请参考7395系列

内芯： 黑色CPE氯化聚乙烯
增强层： 多层纤维编织及螺旋形钢丝
外层： 黑色氢化丁腈橡胶，波纹表面
温度范围： -40°F ~ +302°F (-40°C ~ +150°C)
标记方式： 黄色条纹上黑色字符
标记示例： PARKER SERIES 7399 E-Z FORM™ HT HOSE 3/4" 150 PSI MAX WP
 MADE IN USA

安全系数： 4:1
工业标准： 无

- 应用：**
- 吸油/回油管路（诸如连接油箱的出口到各种液压泵的进口），排放管路
 - 非SAE标准的动力转换系统
 - 客车、吊车、卡车、重型工程机械

真空度： 29 in Hg (737 mm Hg)
包装： 盘卷、卷轴

产品 型号	内径 ID (in)	内径 ID (mm)	增强 层	名义 内径 (in)	名义 内径 (mm)	重量 (lbs/ft)	重量 (kg/ft)	最小 弯曲 半径 (in)	最小 弯曲 半径 (mm)	最大 工作 压力 (psi)	最大 工作 压力 (bar)	接头 系列*	包装量 (ft)	工厂 库存**
7399-0500025 7399-0500300	1/2	12.7	2	0.500	12.7	0.29	0.13	0.9	24.1	150	10.3	7661-TY	25 300	Y Y
7399-0625025 7399-0625300	5/8	15.9	2	0.625	15.9	0.36	0.16	1.3	32.7	150	10.3	HY	25 300	Y Y
7399-0750025 7399-0750300	3/4	19.1	2	0.750	19.1	0.38	0.17	1.4	36.3	150	10.3	HY	25 300	Y Y
7399-0875025 7399-0875300	7/8	22.2	2	0.875	22.2	0.41	0.19	1.4	36.3	150	10.3	*	25 300	Y Y
7399-1000025 7399-1000300	1	25.4	2	1.000	25.4	0.44	0.20	1.4	36.3	150	10.3	HY	25 300	Y Y

* 对于推荐的接头系列及扣压参数，可访问网站www.safehose.com上的CrimpSource链接

** 库存情况：“Y”表示工厂库存件、“N”表示非库存件，库存情况也可联系派克的客服人员

警告！ 组件的工作压力取决于耐压最小的元件。

其它相关产品

对于更多的产品及信息请参考样本4800

耐热管

7181系列橡胶耐热管 SAE J20R3EC Class D-2

芯管和外层: 黑色EPDM, 光滑表面
尺寸范围 (ID): 1/4" ~ 1"
温度范围: -40°F ~ +257°F (-40°C ~ +125°C)



6722系列硅胶耐热管 SAE J20R3 Class A

芯管和外层: 砖红色硅胶内芯, 蓝色硅胶外层, 光滑表面
尺寸范围 (ID): 1/4" ~ 1"
温度范围: -65°F ~ +350°F (-54°C ~ +177°C)



燃油管

389系列隔热燃油管 CARB/SORE; EPA; SAE J30R7/30R14T2

芯管和外层: 黑色丁腈胶内芯加透明THV四氟乙烯隔热层,
黑色CPE氯化聚乙烯外层, 光滑表面
尺寸范围 (ID): 3/16" ~ 3/4"
温度范围: -40°F ~ +257°F (-40°C ~ +125°C)



395系列燃油/蒸汽排放管 SAE J30R7

芯管和外层: 黑色丁腈胶内芯, 黑色氯丁二烯外层, 光滑表面
尺寸范围 (ID): 3/16" ~ 1/2"
温度范围: -40°F ~ +257°F (-40°C ~ +125°C)



397系列隔热燃油管 CARB/SORE; EPA; SAE J30R7/30R14T2

芯管和外层: 黑色丁腈胶内芯, 黑色氯丁二烯外层, 光滑表面
尺寸范围 (ID): 3/16" ~ 1/2"
温度范围: -40°F ~ +257°F (-40°C ~ +125°C)



派克汉尼汾在中国的联系方式

派克汉尼汾上海有限公司

中国上海金桥出口加工区云桥路280号

邮编: 201206

电话: 86-21-2899 5000

传真: 86-21-6445 9717

派克汉尼汾北京分公司

中国北京市朝阳区光华路7号汉威大厦8B1室

邮编: 100004

电话: 86-10-6561 0520

传真: 86-10-6561 0526

派克汉尼汾广州分公司

广州市萝岗区科学城彩频路11号广东软件科学园F栋202室

邮编: 510663

电话: 86-20-3212 1688

传真: 86-20-3212 1700

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙尖沙嘴海港城港威大厦2座20楼01-04室

电话: 852-2428 8008

传真: 852-2480 4256

派克汉尼汾成都办事处

中国成都科华北路62号力宝大厦南楼708室

邮编: 610041

电话: 86-28-6180 6800

传真: 86-28-6180 6888

派克汉尼汾大连办公室

中国大连高新园区火炬路3号纳米大厦1108室

邮编: 116023

电话: 86-411-3964 6767

传真: 86-411-3964 6768

派克汉尼汾长沙办事处

中国湖南省长沙市芙蓉区五一大道766号写字楼14042室

邮编: 410005

电话: 86-731-8985 1529

传真: 86-731-8453 0210

派克汉尼汾西安办事处

中国西安高新区锦业路1号都市之门B座1202

邮编: 710065

电话: 86-29-6851 8950

传真: 86-29-6851 8953

14-10-A Conn-CH-12P-E-Z Form



ENGINEERING YOUR SUCCESS.