

# 液压泵

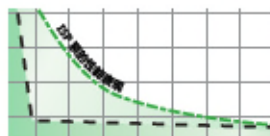
适用于扭力扳手、螺母劈开器和分离器

**700 bar (10,000 psi) - 高性能表现的液压泵**

页码  
**螺栓螺母解决方案适配的  
液压泵图表一览... 70**

产品	螺栓螺母	螺母劈开器	分离器
SPX	X	X	X
PE39	X	X	X
PE45	X	X	X
PE55	X	X	X
PA60A	X	X	X
PG120TWP	X	X	X
X1E1-PT	X	X	X
X1A1-PT	X	X	X
P系列	X	X	X

页码  
**ISP 液压泵的优势... 71**



页码  
**PE45... 72-73**  
Infinity系列电动泵



页码  
**PA60A... 74-75**  
Infinity系列气动泵



页码  
**PE39... 76-77**  
紧凑型扭力扳手泵



页码  
**PE55TWP-BS... 78-79**  
经典型电动液压泵



页码  
**X1E1-PT... 80-81**  
经典型改良型电动液压泵



页码  
**PG120TWP... 82-83**  
汽油机驱动液压泵



页码  
**RWP55-BS... 84-85**  
经典型气动液压泵



页码  
**X1A1-PT... 86-87**  
经典型改良型气动液压泵



页码  
**P SERIES... 88-89**  
手动泵  
手动泵700 bar (10,000 psi)




# 螺栓螺母解决方案适配的 液压泵图表一览

很多客户选用手动泵来匹配分离器和劈开器是由于其良好的压力传递和保持的性能。当分离器配合扭力扳手泵使用时，只需使用出油口加压，而当泵被关闭时，分离器会自行回退。

加粗的产品型号通常具有充足的库存供货。

**X**

		适用于扭力扳手或分离器								适用于拉伸器			
		PE39	PE45	PE55TWP-BS	X1E#-PT	PG120TWP	PA60A	RWP55-BS	RWP55-Dual	X1A1-PT	PE8	HPUTP-1	HPUTP-2
驱动动力	电动 (110/115V)	X	X	X	X						X		
	电动 (220/230V)	X	X	X	X						X		
	气动					X	X	X	X			X	X
电机类型	汽油机				X								
	通用型	X	X	X	X	n/a					X		
最大工作压力	异步电机				n/a								
	10,000 psi (700 bar)	X	X	X	X	X	X	X	X				
泵站类型	21,750 psi (1,500 bar)										X	X	X
	双级	X		X	X		X	X	X	X	X		
最大工作压力下的流量值	无级 (ISP)		X			X							
	低 (<20 in <sup>3</sup> /min, <0.33 L/min)										X		
	中 (<40 in <sup>3</sup> /min, <0.66 L/min)	X											
	高 (<60 in <sup>3</sup> /min, <0.98 L/min)		X	X	X		X	X		X		X	
最大工作压力下的速率	超高 (>60 in <sup>3</sup> /min, >0.98 L/min)				X			X					X
	慢	X									X		
	中			X	X		X		X			X	
运用形式	快		X		X	X		X					X
	初始安装		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
负载循环	运行/常规养护/维修服务	X		X	X		X		X		X	X	X
	持续		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
接口数量 (工具适配数量)	间隙	X		X	X		X		X		X	X	X
	1	X	X	X	X	X	X	X	X				
	2										X	X	X
油箱容量	4		X	X			X	X	X				
	0.5 gal (1.9 L)	X											
	1.0 gal (3.8 L)										X		
	1.25 gal (4.7 L)												
	1.5 gal (5.7 L)		X										
	2.0 gal (7.6 L)					X							
	2.5 gal (9.4 L)			X	X			X		X		X	X
3.0 gal (11.3 L)					X								
特殊考虑/工况环境/应用场合	5.0 gal (18.9 L)							X					
	海底(水下)												X
应用场合	风电上塔筒和狭小空间	X									X		
	风电塔筒底座螺栓拉伸										X	X	X
应用场合	ATEX  II 2 GDc T4					X	X						
	CE	X	X		X	X	X			X	X	X	
应用场合	自动循环		X										
	含控制器	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
应用场合	可选的冷却组件	X	X					X					

事实上，几乎任何泵都需要初始安装和一些相关服务。这张图表将泵的花费和事项一起列出，以供用户根据自身的成本预算来获得符合其价值导向的产品推荐。

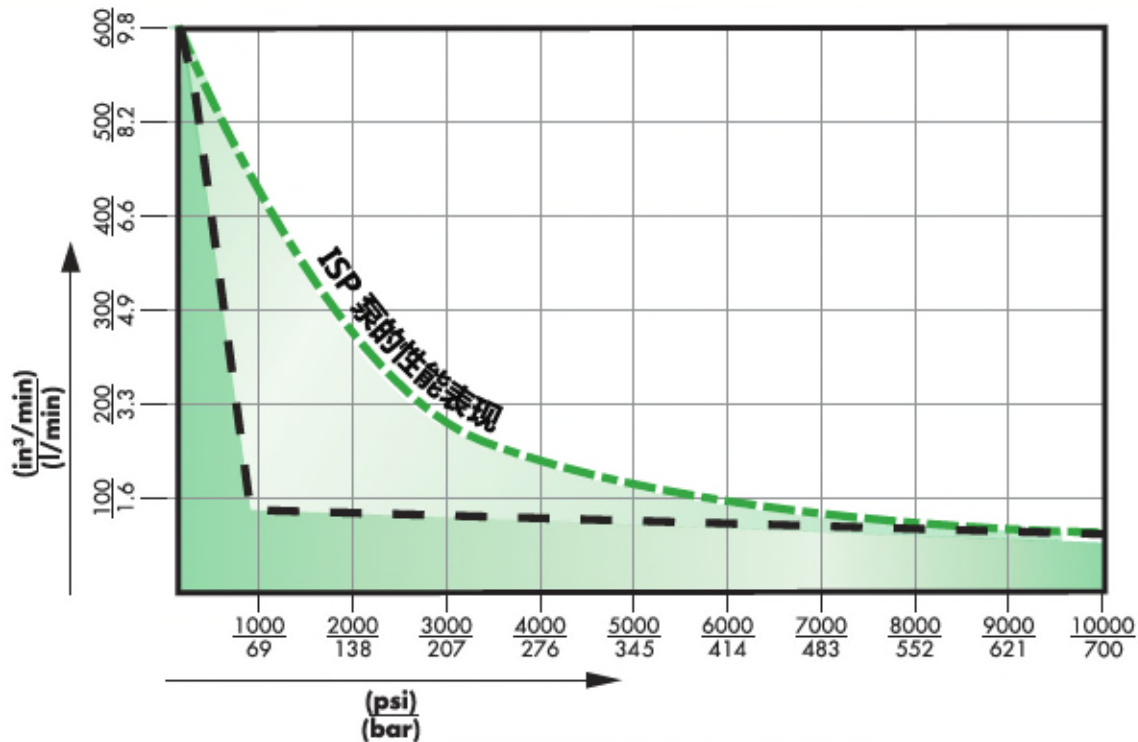
\* 如有关于特殊应用的问题，请咨询制造商或授权的代理商。

为扭力扳手应用设计的液压泵不具保压功能，该系列产品不能用于顶升场合，并且在配套分离器应用时需加以注意。

斯必克的无级泵(ISP)可使工作效率更高。正在申请专利的设计能够持续在最大额定压力范围0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)内提供各种最大的流量值。大多数的扭力输出和分离工作在70 - 400 bar(1,000 - 6,000psi)的压力范围内就能完成，这就是无级泵(ISP)相比传统液压泵最具意义之处。举例来说，在70 bar(1,000 psi)时，相比传统的双级泵的流量可达5倍之多；当在275 bar(4,000 psi)时，相比传统泵的流量可达2倍之多。

额外的流量使得工具能更有效率的运作，工作效率因此而获得提升。提升效率带来了更多的时间，使得用户能够更快完成一下个作业并获取更多利润。

## ISP液压泵的优势： 有效提高生产力



可供产品如下

PE45



PA60A



# INFINITY系列

## 电动泵

PE45

700 bar / 10,000 psi

# 700 bar(10,000 psi) INFINITY

## 系列(ISP)电动泵

SPX品牌出品的PE45型号的无级电动泵可通过提供最多2倍于普通两级泵的持续压力，使得工作能更快更简单地做完。

### 质量意味着更低的周期成本：

- 超过100,000次的使用寿命
- 可在高达50 °C(122 °F)的环境温度下持续运作
- 已被证实的优良设计：可靠性突出

### 增强了适用性：

- 在无油状态下，32.2kg的重量方便携带
- 可移动的遥控手柄(5m线长)
- 可拆卸的直径100mm带刻度的压力表
- 通用电机可降压启动(最低可低于名义电压的20%)
- 最多1台泵可以驱动4把液压工具(不适用于顶升场合)
- 高流量确保工作能快速做完

### 以安全为基础的设计：

- 轻易可调的压力调节释放阀
- 回油时，安全阀固定在103bar(1,500psi)



### 设计特点图示

电动



气动



汽油机



手动



保养和维修

初次安装

劈开



拉伸



紧固



最大  
流量



## 规格和尺寸数据

**尺寸 (长 x 宽 x 高) :** 45 cm x 35.6 cm x 67.5 cm  
17.7" x 14.0" x 26.6"

**重量 :** 32.2 kg (71 lb) [不含油]

**最大存油量 :** (开放式储油器)

6.75 L (1.5 加仑) [到加油线位置]

5.1 L (1.12 加仑) [实际可用]

**运行环境温度 :**

-25°C 到 +50°C (-13°F 到 +122°F)

(如果环境温度接近以上范围的极限值, 请使用为这些极端温度而调制的液压油。可阅读服务手册和查阅冷却配件信息。)

**噪音等级 :** 87-92 dBA (最大)

**压力范围 :** 0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)

**典型流量值 :** 9.4 L/min - 0.8 L/min  
(575 in<sup>3</sup>/min - 48 in<sup>3</sup>/min)

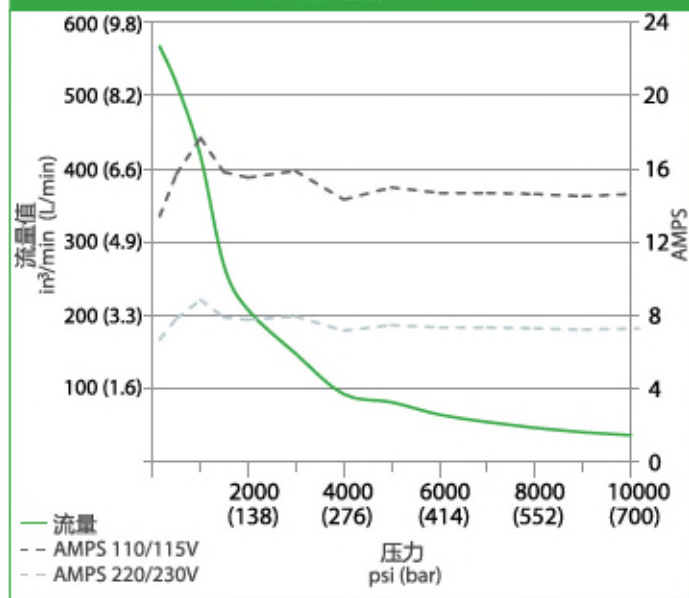
**动力源 :** 1.8 HP 通用电机

110/115V - 50/60 Hz (17 amps)

220/230V - 50/60 Hz (8.5 amps)



典型流量曲线



**可选配件 :**

油冷却系统

防护笼

4接口分配器

115V预置的接地插头



加装了冷却件的示意图

## 订货信息

**PE 45**  **EE 4**    **PRS**

### 驱动方式

**Y** = 110/115 VAC  
w/带插头

**L** = 110/115 VAC  
w/带跨线(非库存件)

**P** = 220/230 VAC  
w/带插头

### 自动循环

**空白** = 无自动循环

**A** = w/可自动循环

### 冷却组件

**空白** = w/无冷却器

**C** = w/带冷却器

### # - 接口数量

**空白** = 1个接口(1把工具)

**M** = 4个接口(4把工具)

**范例 : PE45YEE4ACMPRS**

此款产品是以PE45型号的电动泵为基础的, 带110/115 VAC电机, 带标准接头3分插头和线, 具有自动循环特性, 带快速冷却器及4接口分配器。

# INFINITY系列 气动泵

PA60A  
700 bar/10,000 psi




## 700 bar(10,000 psi) INFINITY 系列(ISP)气动泵

SPX品牌出品的PE60A型号的无级气动泵可通过提供最多2倍于普通两级泵的持续压力，使得工作能更快更简单地做完。

### 质量意味着更低的周期成本：

- 超过100,000次的使用寿命
- 可在高达50 °C(122 °F)的环境温度下持续运作
- 已被证实的优良设计：可靠性突出

### 增强了适用性：

- PA60APF5FP在无油状态下，34.9kg的重量方便携带
- PA60APF5FMPR在无油状态下，34.9kg的重量方便携带
- 可移动的遥控手柄(7.6m线长)
- 可拆卸的直径100mm带刻度的压力表
- 具有CE资格认证
- ATEX  II 2 GDc T4
- 最多1台泵可以驱动4把液压工具(不适用于顶升场合)
- 零件较少，售后成本低

### 以安全为基础的设计：

- 轻易可调的压力调节释放阀
- 回油时，安全阀固定在103bar(1,500psi)

### 设计特点图示

电动



气动



汽油机



手动



保养和维修

初次安装

劈开



拉伸



紧固



最大  
流量



## 规格和尺寸数据

**尺寸 (长 x 宽 x 高) :** 50 cm x 36 cm x 51 cm  
19.6" x 14.0" x 20.2" (PA60APF5FMP)

**尺寸 (长 x 宽 x 高) :** 47 cm x 30 cm x 53 cm  
18.6" x 11.8" x 21.0" (PA60APF5FMPR)

### 重量 :

34.9 kg (76.9 lb) [不含油] PA60APF5FP  
36.9 kg (81.5 lb) [不含油] PA60APF5FMP  
37.9 kg (83.7 lb) [不含油] PA60APF5FPR  
40.0 kg (88.3 lb) [不含油] PA60APF5FMPR

### 最大存油量 : (开放式储油器)

8.5 L (2.2 加仑) [到加油线位置]  
7.0 L (1.8 加仑) [实际可用]

### 运行环境温度 :

-25°C 到 +50°C (-13°F 到 +122°F)

(如果环境温度接近以上范围的极限值, 请使用为这些极端温度而调制的液压油。可阅读服务手册和查阅冷却配件信息。)

**噪音等级 :** 76 dBA (最大)

**压力范围 :** 0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)

**典型流量值 :** 9.4 L/min - 0.8 L/min  
(575 in<sup>3</sup>/min - 48 in<sup>3</sup>/min)

**气动源 :** 2.3 m<sup>3</sup>/min @ 5.5 bar (80 cfm @ 80 psi)

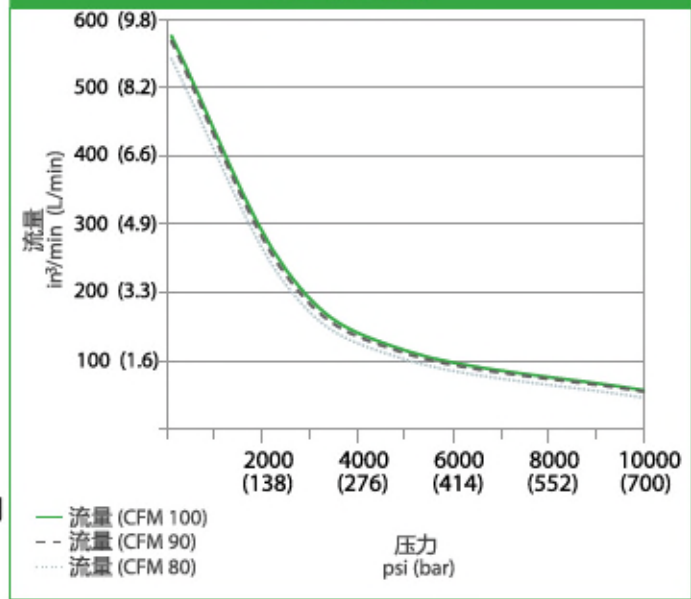
2.5 m<sup>3</sup>/min @ 6.2 bar (90 cfm @ 90 psi)

2.8 m<sup>3</sup>/min @ 6.9 bar (100 cfm @ 100 psi)

\* 下表所示的数值是在泵配有过滤器/减压阀/油雾器的状态下, 如没有配备上述的空气三联件, 则对应的数值会有升幅。

CE

典型流量曲线



## 液压油流量

	@ 100 cfm	@ 90 cfm	@ 80 cfm
750 psi 51 bar	575 in <sup>3</sup> /min (9.4 L/min)	567 in <sup>3</sup> /min (9.3 L/min)	541 in <sup>3</sup> /min (8.9 L/min)
2,500 psi 175 bar	233 in <sup>3</sup> /min (3.8 L/min)	225 in <sup>3</sup> /min (3.7 L/min)	211 in <sup>3</sup> /min (3.4 L/min)
5,000 psi 350 bar	115 in <sup>3</sup> /min (1.9 L/min)	111 in <sup>3</sup> /min (1.8 L/min)	102 in <sup>3</sup> /min (1.7 L/min)
10,000 psi 700 bar	57 in <sup>3</sup> /min (0.9 L/min)	55 in <sup>3</sup> /min (0.9 L/min)	46 in <sup>3</sup> /min (0.8 L/min)

## 订货信息

订货号	规格描述
PA60APF5FMP	泵, ISP 60 CU-IN/MIN, 气动/液压, 4接口
PA60APF5FMPR	泵, ISP 60 CU-IN/MIN, 气动/液压 4接口, 防护笼
PA60APF5FP	泵, ISP 60 CU-IN/MIN, 气动/液压
PA60APF5FPR	泵, ISP 60 CU-IN/MIN, 气动/液压, 防护笼

## 紧凑型扭力扳手泵

PE39

700 bar/10,000 psi



## 700 bar(10,000 psi)紧凑型

### 电动扭力扳手泵

SPX品牌出品的型号为PE39的紧凑型扳手泵能够在垂直或水平放置下使用。可靠性经扭力扳手在恶劣的工况下得以证实，能应对各项运行和维修所需的指标。

#### 质量意味着更低的周期成本：

- 超过100,000次的使用寿命
- 可在高达50 °C(122 °F)的环境温度下持续运作
- 已被证实的优良设计：可靠性突出

#### 增强了适用性：

- 在无油状态下，17.7kg的重量方便携带
- 可移动的遥控手柄（5m线长）
- 可拆卸的直径100mm带刻度的压力表
- 通用电机可降压启动（最低可低于名义电压的20%）
- 可在垂直或水平放置下运行
- 可选冷却风扇组件安装便捷

#### 以安全为基础的设计：

- 轻易可调的压力调节释放阀
- 回油时，安全阀固定在103bar (1,500psi)

### 设计特点图示

电动



气动



汽油机



手动



保养和维修

初次安装

劈开



拉伸



紧固



最大  
流量



此款产品与扭力扳手可成套使用，详情参见第11-33页。



## 规格和尺寸数据

**尺寸 (长 x 宽 x 高) :** 35 cm x 27.4 cm x 60 cm  
13.8" x 10.8" x 23.7"

**重量 :** 17.7 kg (39 lb) [不含油]

**最大存油量 :** (开放式储油器)  
1.9 L (0.5 加仑) [到加油线位置]  
1.5 L (0.4 加仑) [实际可用]

**运行环境温度 :** -25°C 到 +50°C  
(-13°F 到 +122°F)

(如果环境温度接近以上范围的极限值, 请使用为这些极端温度而调制的液压油。可阅读服务手册和查阅冷却配件信息。)

**噪音等级 :** 87 - 92 dBA (最大)

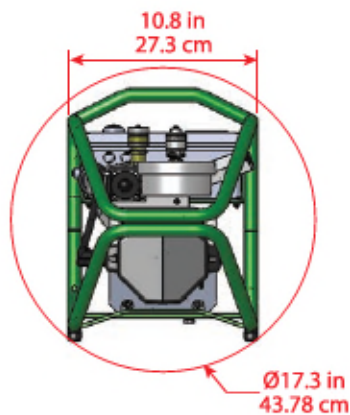
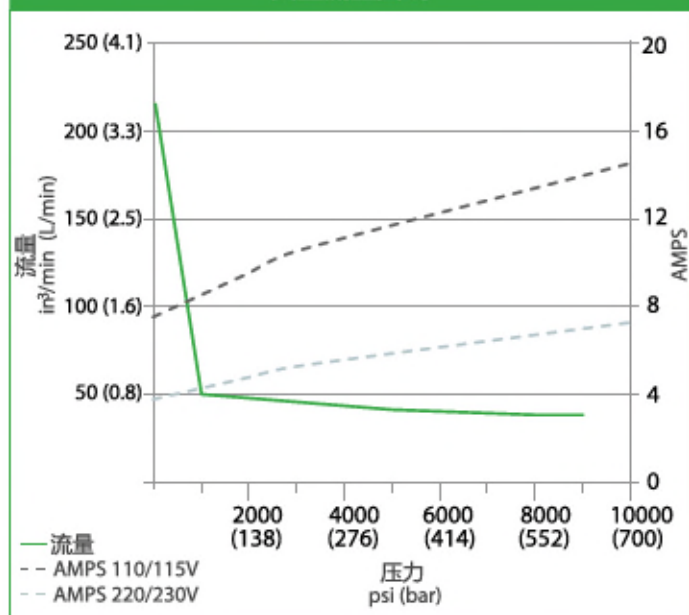
**压力范围 :** 0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)

**典型流量值 :** 3.7 L/min - 0.64 L/min  
(225 in<sup>3</sup>/min - 39 in<sup>3</sup>/min)

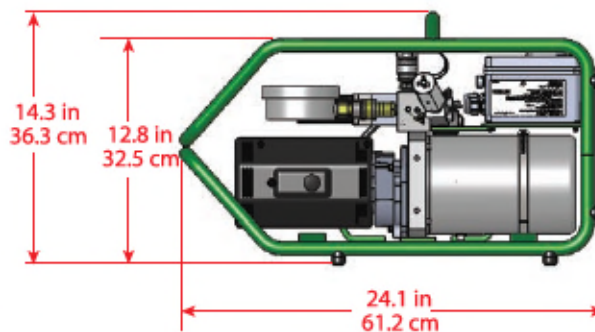
**动力源 :** 1.3 HP 通用电机  
110/115V - 50/60 Hz (14.5 amps)  
220/230V - 50/60 Hz (7.2 amps)

CE

### 典型流量曲线



### 垂直或水平放置运行示意图



## 订货信息

订货号	规格描述
PE39YED1PR	110/115VAC
PE39YED1BPR	110/115VAC 带冷却配件
PE39PED1PR	220/230VAC
PE39PED1BPR	220/230VAC 带冷却配件

### 选配件

- 备选的冷却风扇 (可现场组装)
- 订货号 3000610

## 经典型电动液压泵

PE55TWP-BS

700 bar/10,000 psi



## 700 bar (10,000 psi)经典型系列

### 电动液压泵

PE55TWP-BS这款产品在市场上处于领先已超30年之久，因此其性能久经考验。最近在设计简单、重量较轻的基础上又做出了升级，使得生产车间的成效更高。

#### 质量意味着更低的周期成本：

- 超过100,000次的使用寿命
- 可在高达50 °C(122 °F)的环境温度下持续运作
- 已被证实的优良设计：可靠性突出

#### 增强了适用性：

- 运行表现优良的双速泵
- 回油口内置的溢流阀能保护工具
- 配有遥控手柄
- 最多1台泵可以驱动4把液压工具 (此款只提供4接口的规格)
- 可拆卸的直径100mm带刻度的压力表
- 可配套使用单作用或双作用的工具

#### 以安全为基础的设计：

- 轻易可调的压力调节释放阀
- 回油时，安全阀固定在103bar (1,500psi)

### 设计特点图示

电动



气动



汽油机



手动



保养和维修

初次安装

劈开



拉伸



紧固



最大  
流量



## 规格和尺寸数据

**尺寸 (长 x 宽 x 高):** 147 cm x 24 cm x 49 cm  
18.5" x 9.5" x 19.2"

**重量:** 29.5 kg (65 lb) [不含油]

**最大存油量:** (开放式储油器)  
6.8 L (1.8 加仑) [倒加油线位置]  
5.3 L (1.4 加仑) [实际可用]

**运行环境温度:** -25°C 到 +50°C  
(-13°F 到 +122°F)

(如果环境温度接近以上范围的极限值, 请使用  
为这些极端温度而调制的液压油。可阅读服务手  
册和查阅冷却配件信息。)

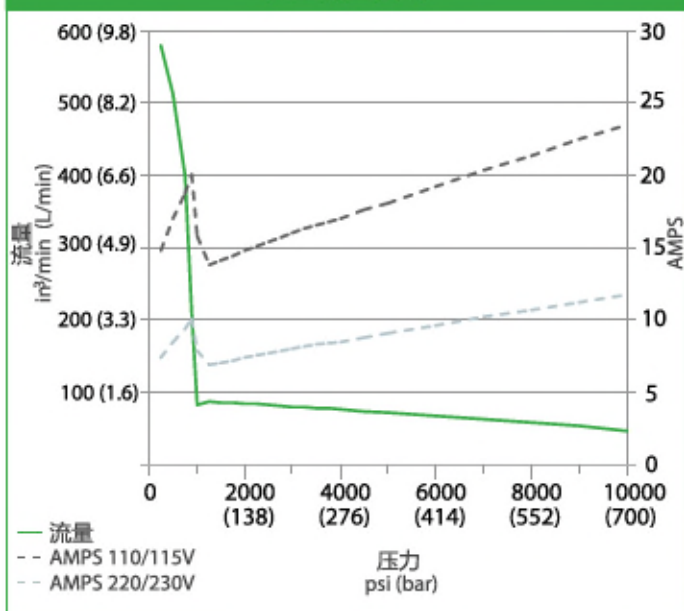
**噪音等级:** 87-92 dBA (最大)

**压力范围:** 0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)

**典型流量值:** 11.5 L/min - 0.9 L/min  
(704 in<sup>3</sup>/min - 56 in<sup>3</sup>/min)

**动力源:** 1-1/8 HP 通用电机  
110/115V - 50/60 Hz (25 amps)  
220/230V - 50/60 Hz (13 amps)

典型流量曲线



订货号	流量 per min.	油箱容量 gal	可用油量 in <sup>3</sup>	总体宽度	总体长度	总体高度	泵站重量 (含油)
PE55TWP-BS PE55TWP-220-BS	704 in <sup>3</sup> @ 100 psi 11.5 L/min @ 6.9 bar	2.5	324	17.14" 435 mm	9.5" 241 mm	18.12" 460 mm	75 lb 34 kg
PE55TWP-4-BS PE55TWP-4-CF-BS PE55TWP-4-220-BS	56 in <sup>3</sup> @ 10,000 psi 0.9 L/min @ 700 bar						
PE55TWP-4-BS PE55TWP-4-CF-BS PE55TWP-4-220-BS	704 in <sup>3</sup> @ 100 psi 11.5 L/min @ 6.9 bar	2.5	324	18.49" 470 mm	9.5" 241 mm	19.15" 487 mm	78 lb 35.5 kg
PE55TWP-4-220-BS	56 in <sup>3</sup> @ 10,000 psi 0.9 L/min @ 700 bar						

## 电机数据

	电机规格	电机控制
PE55TWP-BS PE55TWP-4-BS PE55TWP-4-CF-BS	1-1/8 hp, 12000 rpm 110/115V, 50/60Hz, 25 amps	6米遥控线带控制器
PE55TWP-220-BS PE55TWP-4-220-BS	1-1/8 hp, 12000 rpm 220/230V, 50/60Hz, 13 amps	

## 订货信息

订货号	规格描述
PE55TWP-BS	110/115V, 50/60 Hz, 单作用工具
PE55TWP-4-BS	110/115V, 50/60 Hz, 4个工具
PE55TWP-4-CF-BS	110/115V, 50/60 Hz, 4个工具, 带冷却风扇
PE55TWP-220-BS	220/230V, 50/60 Hz, 单作用工具
PE55TWP-4-220-BS	220/230V, 50/60 Hz, 4个工具

如需CE泵站的选配件请咨询制造厂。

## 经典改良型电动液压泵

X1E1-PT

700 bar/10,000 psi



## 700 bar (10,000 psi)经典改良型系列 电动液压泵

原装进口的电动泵！以简洁的电控箱和经典可靠的设计为特点。

### 质量意味着更低的周期成本：

- 超过100,000次的使用寿命
- 可在高达50 °C(122 °F)的环境温度下持续运作
- 已被证实的优良设计：可靠性突出

### 增强了适用性：

- 由PE55改良而成的Power Team双速泵
- 回油口内置的溢流阀能保护工具
- 标配2位4通电磁阀
- 最多1台泵可以驱动4把液压工具 (不适用于顶升场合)
- 标配有遥控手柄

### 以安全为基础的设计：

- 轻易可调的压力调节释放阀
- 回油时，安全阀固定在103bar (1,500psi)

### 设计特点图示

电动



气动



汽油机



手动



保养和维修

初次安装

劈开



拉伸



紧固



最大  
流量



## 规格和尺寸数据

**尺寸 (长 x 宽 x 高) :** 35 cm x 33 cm x 46 cm  
13.9" x 13.1" x 18.1"

**重量 :** 35.3 kg (78 lb) [不含油]

**最大存油量 :** (开放式储油器)  
6.8 L (1.8 加仑) [到加油线位置]  
5.3 L (1.4 加仑) [实际可用]

**运行环境温度 :** -25°C 到 +50°C  
(-13°F 到 +122°F)

(如果环境温度接近以上范围的极限值, 请使用为这些极端温度而调制的液压油。可阅读服务手册和查阅冷却配件信息。)

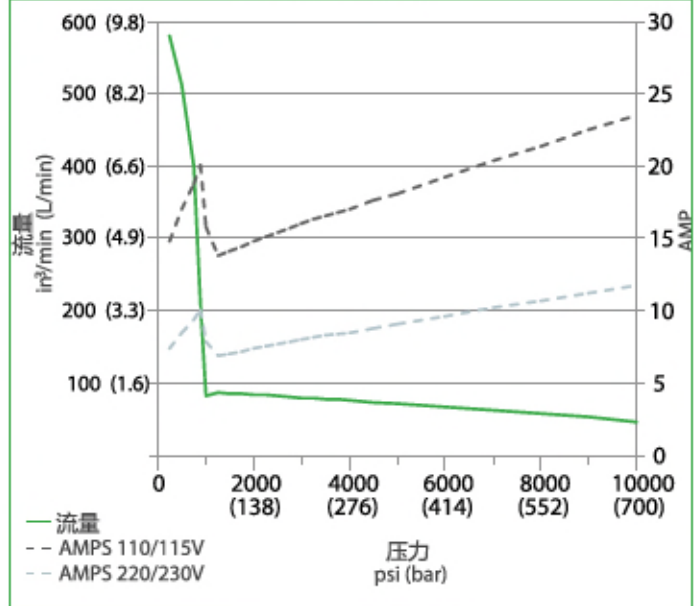
**噪音等级 :** 87-92 dBA (最大)

**压力范围 :** 0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)

**典型流量值 :** 11.5 L/min - 0.9 L/min  
(704 in<sup>3</sup>/min - 55 in<sup>3</sup>/min)

**动力源 :** 1-1/8 HP 通用电机  
110/115V - 50/60 Hz (25 amps)  
220/230V - 50/60 Hz (13 amps)

典型流量曲线



订货号	流量 per min.	油箱容量 gal L	可用油量 in <sup>3</sup> L	总体宽度 in cm	总体长度 in cm	总体高度 in cm	泵站重量 (含油) lb kg
X1E1-PT	55 in <sup>3</sup> @ 10,000 psi	2.5	324	13.9	13.1	18.1	90
	0.9 L @ 700 bar	9.5	5.3	35	33	46	41

## 电机数据

	电机规格	电机控制
X1E1-PT	1-1/8 hp, 12000 rpm 110/115V, 50/60 Hz, 25 amps	6米遥控线带控制器

## 订货信息

订货号	规格描述
X1E1-PT	110/115V, 50/60 Hz, 单个工具
X1E2-PT	220/230V, 50/60 Hz, 单个工具

## 汽油机驱动液压泵

PG 120TWP

700 bar/10,000 psi



## 700 bar (10,000 psi)经典系列

### 汽油机驱动液压泵

汽油机驱动的液压泵适用于电源和气源难以供给的户外作业。通过5.5HP 本田OHV型的引擎运作。

#### 质量意味着更低的周期成本：

- 高品质、高可靠性的汽油机引擎
- 能应对连续工作的场合
- 已被证实的优良设计：可靠性突出

#### 增强了适用性：

- 风冷型4冲程引擎
- 采用标准的无铅汽油
- 大流量、多腔排气系统来降低噪音

#### 以安全为基础的设计：

- 配有48 bar(700 psi)的卸压阀
- 带有保护边框，两人可轻易提起。

### 设计特点图示

电动



汽油机



手动



保养和维修

初次安装

劈开



拉伸



紧固



最大  
流量



## 规格和尺寸数据

**尺寸 (长 x 宽 x 高) :** 54 cm x 50 cm x 59 cm  
21.25" x 19.75" x 23"

**重量 :** 55 kg (121 lb) [不含油]

**最大存油量 :** (开放式储油器)  
10.2 L (2.7 加仑) [到加油线位置]  
9.4 L (2.5 加仑) [实际可用]

**运行环境温度 :** -25°C 到 +50°C  
(-13°F 到 +122°F)

(如果环境温度接近以上范围的极限值, 请使用为这些极端温度而调制的液压油。可阅读服务手册和查阅冷却配件信息。)

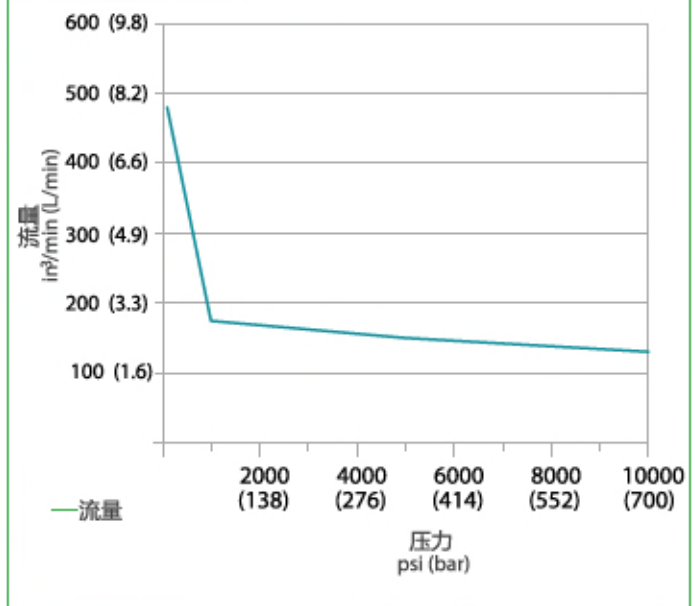
**噪音等级 :** 85-92 dBA (最大)

**压力范围 :** 0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)

**典型流量值 :** 7.87 L/min - 2.13 L/min  
(480 in<sup>3</sup>/min - 130 in<sup>3</sup>/min)

**动力源 :** 5.5HP 本田OHV型汽油机引擎 (3600 rpm)

典型流量曲线



订货号	流量		油箱容量	可用油量	总体宽度		总体长度		总体高度		泵站重量 (含油)	
	per min.				gal	in <sup>3</sup>	in	cm	in	cm	in	cm
PG120TWP	480 in <sup>3</sup> @ 100 psi	7.87 L/min @ 100 psi	3	572	19.75	50	21.25	54	23	59	126	57.2
	130 in <sup>3</sup> @ 10,000 psi	2.13 L/min @ 10,000 psi										

## 订货信息

订货号                      规格描述  
**PG120TWP**                      汽油机泵, 单个工具

## 经典型气动液压泵

RWP55-BS

700 bar/10,000 psi



## 700 bar(10,000 psi)经典型系列

### 气动液压泵

PE55TWP-BS这款产品在市场上处于领先已超30年之久，因此其性能久经考验。最近在设计简单、重量较轻的基础上又做出了升级，使得生产车间的成效更高。

#### 质量意味着更低的周期成本：

- 超过100,000次的使用寿命
- 可在高达50 °C(122 °F)的环境温度下持续运作
- 已被证实的优良设计：可靠性突出

#### 增强了适用性：

- 强劲的3kW(4HP)马达可负载启动
- 回油口内置的溢流阀能保护工具
- 配套单作用或双作用的工具。不适用于顶升场合。
- 100mm带刻度的压力表

#### 以安全为基础的设计：

- 轻易可调的压力调节释放阀
- 在回油端设有压力调节装置 (150 bar)

### 设计特点图示

电动



气动



汽油机



手动



保养和维修

初次安装

劈开



拉伸



紧固



最大  
流量





## 规格和尺寸数据

**尺寸 (长 x 宽 x 高) :** 42 cm x 24 cm x 50 cm  
16.6" x 9.5" x 19.8"

**重量 :** 38 kg (84 lb) [不含油]

**最大存油量 :** (开放式储油器)  
6.8 L (1.8 加仑) [到加油线位置]  
5.3 L (1.4 加仑) [实际可用]

**运行环境温度 :** -25°C 到 +50°C  
(-13°F 到 +122°F)

(如果环境温度接近以上范围的极限值, 请使用为这些极端温度而调制的液压油。可阅读服务手册和查阅冷却配件信息。)

**噪音等级 :** 85-92 dBA (最大)

**压力范围 :** 0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)

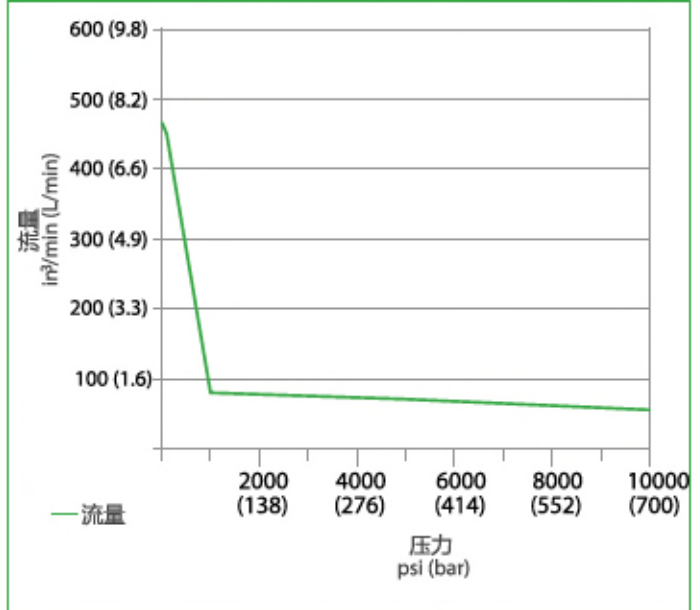
**典型流量值 :** 7.6 L/min - 0.9 L/min  
(465 in<sup>3</sup>/min - 55 in<sup>3</sup>/min)

**Air:** 1.4 m<sup>3</sup>/min @ 5.5 bar (50 cfm @ 80 psi)  
1.65 m<sup>3</sup>/min @ 6.2 bar (58 cfm @ 90 psi)  
1.89 m<sup>3</sup>/min @ 6.9 bar (67 cfm @ 100 psi)

\* 下表所示的数值是在泵配有过滤器/减压阀/油雾器的状态下, 如没有配备上述的空气三联件, 则对应的数值会有升幅。



典型流量曲线



订货号	流量	油箱容量	可用油量	总体宽度	总体长度	总体高度	泵站重量 (含油)
	per min						
RWP55-BS	465 in <sup>3</sup> @ 100 psi	2.5	324	16.55	9.5	19.83	98
	55 in <sup>3</sup> @ 10,000 psi						
RWP55-4-BS (适配4个工具)	465 in <sup>3</sup> @ 100 psi	2.5	324	16.55	9.5	19.83	98
	55 in <sup>3</sup> @ 10,000 psi						

## 马达数据

	气动马达	气动马达控制系统
RWP55-BS	3 hp, 50 cfm @ 80 psi	气动控制器带7.62m线

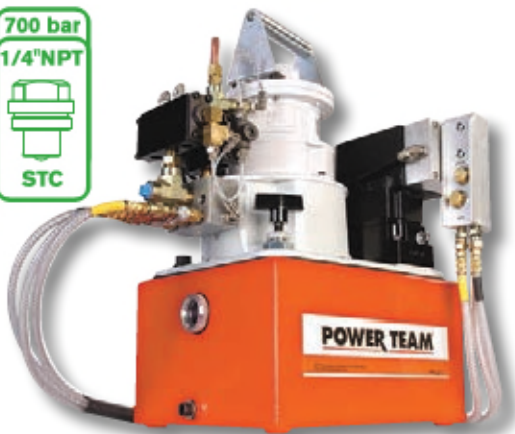
## 订货信息

订货号	规格描述
RWP55-BS	气动泵, 适配单个工具
RWP55-BS-R	气动泵, 适配单个工具, 带保护框
RWP55-4-BS	气动泵, 适配4个工具
RWP55-4-BS-R	气动泵, 适配4个工具, 带保护框

## 经典改良型气动液压泵

X1A1-PT

700 bar/10,000 psi



## 700 bar(10,000 psi)经典改良型 气动液压泵

原装进口的气动泵系列。凭借其可靠设计、经久耐用的特性，通常使得那些已经有一批老产品的客户还会来选择购买。

### 质量意味着更低的周期成本：

- 超过100,000次的使用寿命
- 可在高达50 °C(122 °F)的环境温度下持续运作
- 已被证实的优良设计：可靠性突出

### 增强了适用性：

- 由PA55改良而成的Power Team双速泵
- 回油口内置的溢流阀能保护工具
- 标配2位4通电磁阀
- 配套单作用或双作用的工具。不适用于顶升场合。
- 标配遥控手柄

### 以安全为基础的设计：

- 轻易可调的压力调节释放阀
- 回油时，安全阀固定在103bar (1,500psi)

### 设计特点图示

电动



气动



汽油机



手动



保养和维修

初次安装

劈开



拉伸



紧固



最大  
流量



## 规格和尺寸数据

**尺寸 (长 x 宽 x 高) :** 27 cm x 46 cm x 48 cm  
10.8" x 18" x 18.8"

**重量 :** 34 kg (75 lb) [不含油]

**最大存油量 :** (开放式储油器)  
6.8 L (1.8 加仑) [到加油线位置]  
5.3 L (1.4 加仑) [实际可用]

**运行环境温度 :** -25°C 到 +50°C  
(-13°F 到 +122°F)

(如果环境温度接近以上范围的极限值, 请使用为这些极端温度而调制的液压油。可阅读服务手册和查阅冷却配件信息。)

**噪音等级 :** 85-92 dBA (最大)

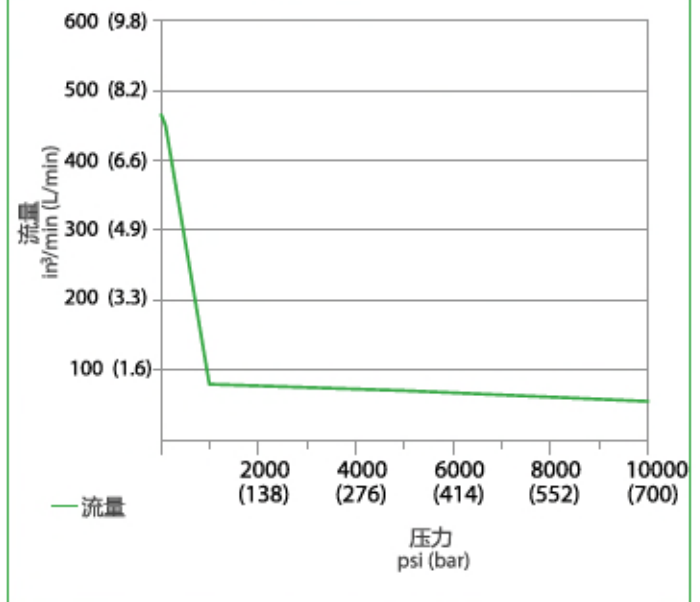
**压力范围 :** 0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)

**典型流量值 :** 7.6 L/min - 0.9 L/min  
(465 in<sup>3</sup>/min - 55 in<sup>3</sup>/min)

**Air:** 1.4 m<sup>3</sup>/min @ 5.5 bar (50 cfm @ 80 psi)  
1.65 m<sup>3</sup>/min @ 6.2 bar (58 cfm @ 90 psi)  
1.89 m<sup>3</sup>/min @ 6.9 bar (67 cfm @ 100 psi)

\* 下表所示的数值是在泵配有过滤器/减压阀/油雾器的状态下, 如没有配备上述的空气三联件, 则对应的数值会有升幅。

典型流量曲线



订货号	流量 per min.	油箱容量 gal	可用油量 in <sup>3</sup>	总体宽度 in	总体长度 in	总体高度 in	泵站重量 (含油) w/Oil lb
X1A1-PT	465 in <sup>3</sup> @ 100 psi	2.5	324	10.75	18	18.75	89
	55 in <sup>3</sup> @ 10,000 psi						

## 订货信息

订货号  
**X1A1-PT**

规格描述  
气动泵, 适配单个工具

## 液压手动泵

P系列

700 bar/10,000 psi



P59L



P19

在连接到液压系统负载后，手动泵可以自动切换到高压级别。

- 全金属构造使得手动泵运用在焊接场合也能阻燃。
- 双速泵能够减少手柄行程，因此操作者能更快更省力地工作。
- 简便的加油口可使手动泵在水平和垂直位置时都能加油。
- 安全阀内置单向阀，防止负载跌落。
- 较大的阀钮在逐渐卸压时能有更好的控制。

### P19L/P59L

- 更多的可用油量——采用更大更长行程的油缸。
- 精确的卸压阀设定在59 bar(850 psi)，提供更高的效率和更省力的操作。
- 一体式设计使得操作者按压手柄时省下了40%的力。
- 耐用的铝合金油箱、分配器和端盖。
- 符合人体工学的防滑手柄——操作舒适。
- 手柄内集成了弹簧把锁。

### P19/P59/P59F

- 钢质油箱
- 紧固的手柄
- 经测试，更为省力
- 更高的卸压能力 22 bar(325 psi)
- 手动泵维修方便、配件齐全
- 耐用的铝合金泵头
- 无须吸气开孔之处 (因此防止泄漏)
- 精确卸压(更大流量/更为省力)
- 前后位置都有液压泵的安装孔
- 能够足够坚固、准确、耐用地结合顶升系统使用
- 能够用于焊接环境(无塑料材质)

### 设计特点图示

电动



气动



汽油机



手动



保养和维修

初次安装

劈开



拉伸



紧固



最大  
流量



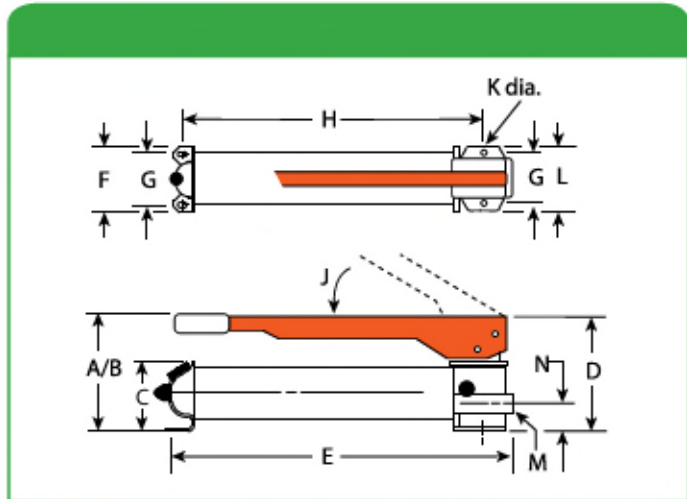
此系列的泵不含快速接头。

## 规格和尺寸数据

环境温度：-25°C 到 +50°C  
(-13°F 到 +122°F)

(如果环境温度接近以上范围的极限值，请使用为这些极端温度而调制的液压油。可阅读服务手册和查阅冷却配件信息。)

压力范围：0 - 700 bar (0 - 10,000 psi)



订货号	A in	B in	C in	D in	E in	F in	G in	H in	J deg	K in	L in	M in	N in
P19	5-1/2	14-5/8	2-7/8	4-9/16	13-11/16	4	3-1/4	11-1/16	53°	5/16	4	3/8 NPTF	1-13/32
P19L	5-1/2	-	-	-	13-11/16	4-1/8	3-1/4	11	40°	5/16	-	3/8 NPTF	-
P59	7	21	3-1/2	5	23	4-1/4	3-1/4	19-3/4	38°	5/16	4-3/4	3/8 NPTF	1-5/8
P59L	7	-	-	-	21	5	3-1/4	19-3/4	50°	5/16	-	3/8 NPTF	-
P59F	3-1/2	16-3/4	3-1/2	6	23-1/4	4-1/4	3-1/4	20-1/4	-	5/16	4-1/2	3/8 NPTF	-

## 订货信息

适配工具	订货号	油量和压力					手柄 作用力 lb	油箱 容量 cu in	可用 油量 cu in	油口 尺寸 in	产品 重量 lb
		每行程油量(cu.in.)		最大压力 (psi)		速度					
		LP	HP	LP	HP						
单作用	P19	2	0.305	0.076	325	10,000	99	24.4	20	3/8 NPTF	6.6
	P19L	2	0.250	0.050	850	10,000	78	29	27	3/8 NPTF	5.1
	P59	2	0.662	0.160	325	10,000	145	55	45	3/8 NPTF	17.2
工具和油缸	P59L	2	0.720	0.150	850	10,000	104	69	66	3/8 NPTF	8.9
	P59F	2	0.550	0.130	325	10,000	120	55	45	3/8 NPTF	14

LP = 低压  
HP = 高压  
\*泵包含双通阀



### 脚踏泵转换套件

No. FK59 - 脚踏泵转换套件适用于P55和P59系列的手动泵。重量为6 lb。