

▼下图所示为：PEJ-1401E



与中型油缸及工具结合使用，性能最佳

- 双速操作缩短工作周期，提高生产率
- 强力 0.37kW 感应式电动机浸没在油箱里，运转冷却、保护电动机、简化泵的接口、节省空间且降低噪音
- 5.5L的大容量油箱使其可以与多数的油缸结合使用
- 某些型号采用 24VDC 拖线遥控器，安全性更高
- 外部可调溢流阀，控制工作压力
- 内置 40um 回油过滤器保持油的清洁，使泵的寿命更长
- 全量程管式液位计更易监控油位



◀ 遥控型浸没式泵使建筑起重机的修理更为方便。

▼选择表
更多的技术信息参见下页。

5 种基本泵型 选择适合您的型号。 有特殊要求与 Enerpac 联系。	
PED 系列：带放卸阀 • 适用于打孔、卷边和切割 • 适用于无保压要求场合 • 遥控板拖线长 3m，控制阀和电机	
PEM 系列：带手动阀 • 适用于大多数应用场合 • 手动阀控制，适用于单作用和双作用油缸 • 手动启闭电机	
PER 系列：带电磁阀 • 适合于生产和提升的场合 • 所有阀都是进程 – 锁定 – 回程 3 位控制 • 遥控器拖线长 3m，用于遥控操作控制阀	
PEJ 系列：带遥控点动开关 • 适用于轻载生产和提升场合 • 手动阀控制，适用于单作用和双作用油缸 • 遥控器拖线长 3m，用于遥控操作电机	
PES 系列：带压力开关 • 适用于连续压力的应用，如：定位夹具和试验 • 所有型号都有手动阀，用于方向控制	

* 有关阀型技术细节，请参见此样本“阀”章节。

浸没式电动泵



浸没式电动泵应用

浸没式泵最适合于驱动中小型液压缸和液压工具，以及需要噪音小、间歇工作的场合。由于噪音小及另外可选油冷却器，它同样适用于轻载生产场合。轻巧和紧凑的设计使该泵易于携带。更多的使用帮助请参阅“黄页”或与 Enerpac 联系。

PE 系列



油箱容量：
5.5L

额定压力下流量：
0.27L/min

电动机功率：
0.37kW

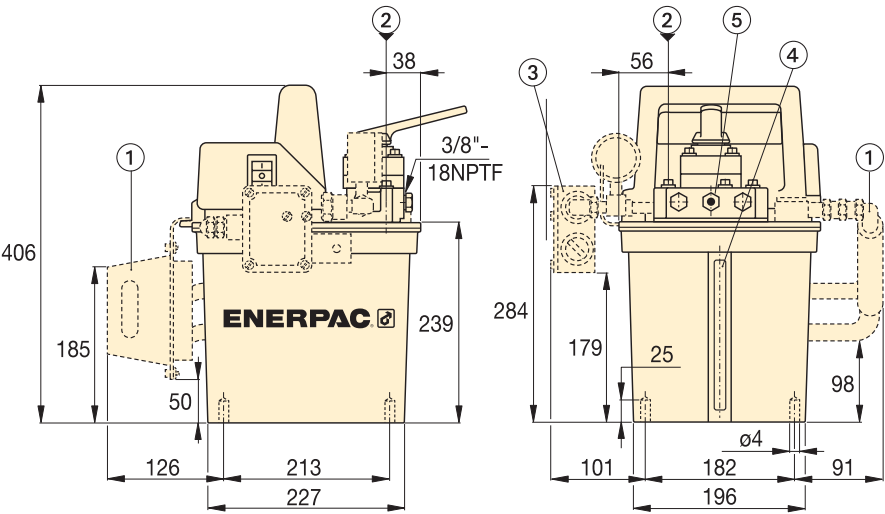
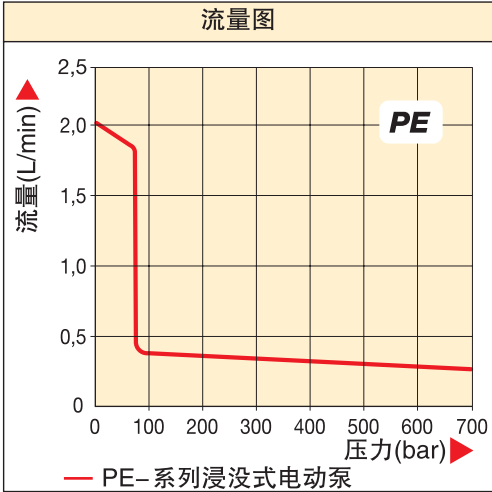
最大工作压力：
700bar

泵型	结合使用的 液压油缸	液压阀的功能	液压阀的类型 *	可用 油容量 (L)	型号 230 VAC,单相	重量 (kg)
	单作用	进程 / 回程	放卸	5.5	PED-1001E	24.9
	单作用	进程 / 回程	手动 2 位 3 通	5.5	PEM-1201E	24.0
	单作用	进程 / 锁定 / 回程	手动 3 位 3 通	5.5	PEM-1301E	24.0
	双作用	进程 / 锁定 / 回程	手动 3 位 4 通	5.5	PEM-1401E	24.0
	单作用	进程 / 锁定 / 回程	电磁阀 3 位 3 通	5.5	PER-1301E	29.5
	双作用	进程 / 锁定 / 回程	电磁阀 3 位 4 通	5.5	PER-1401E	29.5
	单作用	进程 / 回程	手动 2 位 3 通	5.5	PEJ-1201E	24.9
	单作用	进程 / 锁定 / 回程	手动 3 位 3 通	5.5	PEJ-1301E	24.9
	双作用	进程 / 锁定 / 回程	手动 3 位 4 通	5.5	PEJ-1401E	24.9
	单作用	进程 / 回程	手动 2 位 3 通	5.5	PES-1201E	28.1
	双作用	进程 / 锁定 / 回程	手动 3 位 4 通	5.5	PES-1401E	28.1

更多的细节见前页。

浸没式泵性能							
电动机 功率 (kW)	额定压力 (bar)		输出流量 (L/min)		电动机 用电参数* (Amps@volt-Ph-Hz)	噪音 等级 (dBA)	溢流阀 调压范围 (bar)
	第一级	第二级	第一级	第二级			
0.37	70	700	2.0	0.27	13 @ 115-50/60 6.75 @ 230-1-50/60	62-70	70-700

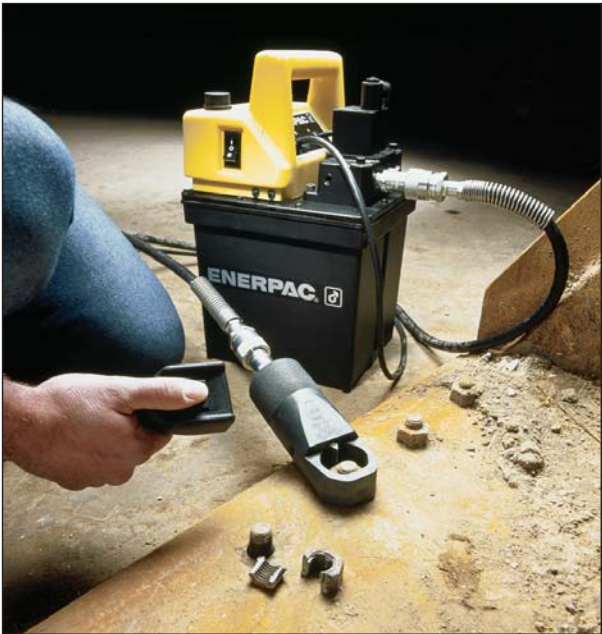
* 满负载。



速度表

要确定某一种泵是如何操作油缸的，请参阅“黄页样本”上泵-油缸速度表。

- ①热交换器(可选，适合于所有泵型)
- ②注油口
- ③压力开关(PES-系列，其它泵也可选)
- ④液位计

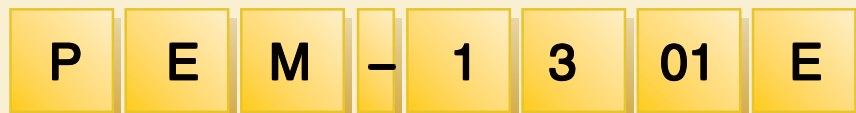


该PED-1001E浸没式电动泵为一个液压螺母切割器提供动力，用于铲斗的维修。该泵工作时非常快速和安静。

定制您的浸没式电动泵

如果您没有找到合适的浸没式电动泵，在这里您可以很容易地定制您需要的泵。

▼ 这里是浸没式电动泵型号的表述方法：



1	2	3	4	5	6	7
产品 类型	电机 类型	泵 类型	泵 系列	阀 类型	油箱 容量	电机 电压

1 产品类型

P= 泵

2 电机类型

E= 电动机

3= 泵类型

D= 放卸

J= 点动开关

M= 手动

R= 遥控(电磁)

S= 压力开关

4 泵系列

1=0.37kW, 700bar

5 阀类型

0= 卸放

2=2 位,3 通,常开

3=3 位,3 通,中位旁通

4=3 位,4 通,中位旁通

6 油箱容量

01=5.5L

7 电动机电压和散热器

B=115V, 单相, 50/60Hz

D=115V, 单相, 50/60Hz

带散热器

E=230V, 单相, 50/60Hz

F=230V, 单相, 50/60Hz

带散热器

订货举例

型号: PER-1301E

PER-1301E 是一台 0.37kW, 700bar, 浸没式电动泵, 带一个 5.5L 容量油箱, 一个 3 位 3 通电动遥控电磁阀和一个 230V, 单相, 50/60Hz 电动机。



油箱容量:

5.5L

额定压力下流量:

0.27L/min

电动机功率:

0.37kW

最大工作压力:

700bar



软管

Enerpac 提供各种规格的高品质液压软管。为确保系统的配套完善，请选用 Enerpac 专用高压软管。



压力表

减少超载的危险，确保设备长期可靠的使用。了解压力表的相关内容，请参考系统元件章节内容。