

第二代涡轮气动泵

ENERPAC 
Hydraulic Technology Worldwide

▼ 下图从左至右为: PAMG-1402N, PARG-102N, PATG-1102N, PATG-1105N



- 外部可调溢流阀(液位计后部)
- 低耗气量、低运行成本
- 在应用远程阀时可使用油箱上的回油口
- 内部溢流阀提供过载保护
- 75dBA 的低噪声, 降低操作者疲劳
- 1.7–8.6bar 的工作气压, 使泵能够在极低的压力下启动
- 高效铸铝空气马达
- 强化的重载油箱可应用于恶劣环境中
- 气动拖线控制器用于遥控操作
- 复合材料的空气柱塞密封件允许在完全干燥的空气中工作

▼ 可方便地用手或脚操作。



在高效和可靠的基础上
设置新标准



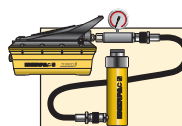
RFL-102调节阀-过滤器-油雾器
推荐所有的气动泵, 提供清洁润滑的空气、允许空气压力可调, 配有标准的钢质滤杯护罩。



加大的油箱型号
第二代涡轮气动泵可使用一个加大的油箱: PATG-1105N, PAMG-1405N 和 PAMG-1105N。



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。



泵和油缸套件
为方便订购第二代涡轮气动泵可作为成套设备(第二代涡轮气动泵、油缸、压力表、接头和软管)提供给用户。

可驱动油缸形式	可用油容量 (cm ³)	型号	
单作用	2081	PATG-1102N*	
	3770	PATG-1105N	
单作用	2081	PARG-1102N	
	3770	PARG-1105N	
双作用	2081	PAMG-1402N	
	3770	PAMG-1405N	

* 可成套提供, 见本页的提示。

气动液压泵

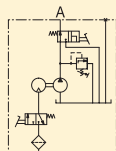


PATG-型使用手或脚操作的踏板来控制空气和阀的功能。

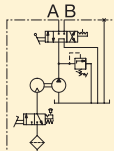
PAMG- 型可使用一个带锁的踏板控制空气,使用一个四通手动阀来控制液压部分。

PARG- 型可使用一个带 15 英尺软管的拖线控制器以方便操作。

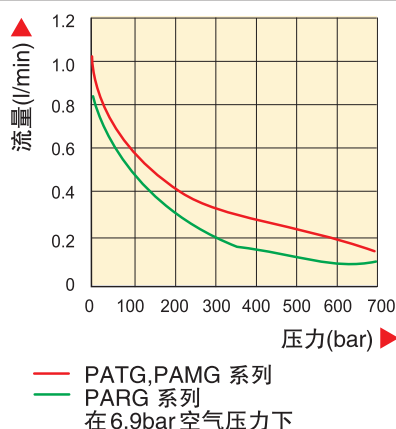
PATG,PARG



PAMG



流量图



PATG
PAMG
PARG
系列



油箱容量:

2.5-5.0L

额定压力下流量:

0.08-0.16L/min

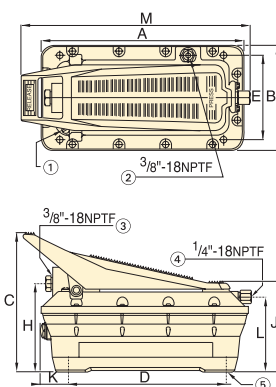
空气消耗:

227-340L/min

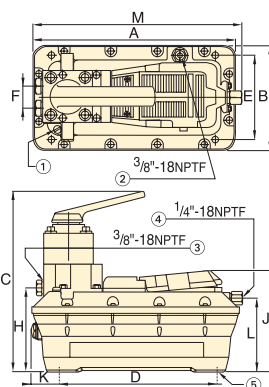
最大工作压力:

700bar

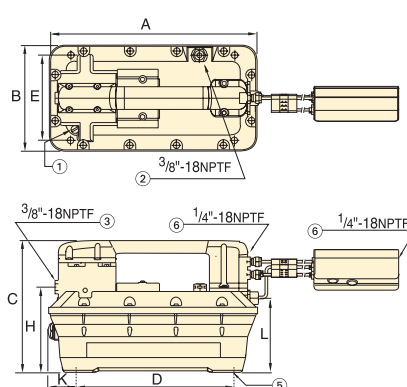
最大压力 (bar)	输出流量(L/min)				泵系列	阀功能	气压范围 (bar)	耗气量 (L/min)@5.2 bar air		噪音等级 (dBA)
	带无拖线控制器的泵 无负载	带无拖线控制器的泵 有负载	带拖线控制器的泵 无负载	带拖线控制器的泵 有负载				泵	控制柄	
700	1.00	0.16	—	—	PATG	进程 / 锁定 / 回程	1.7 - 8.6	340	—	75
700	0.76	0.08	0.84	0.10	PARG	进程 / 锁定 / 回程	2.8 - 10.3	227	285	75
700	1.00	0.16	—	—	PAMG	进程 / 锁定 / 回程	1.7 - 8.6	340	—	75



PATG-1102N
PATG-1105N



PAMG-1402N
PAMG-1405N



PARG-1102N
PARG-1105N

- ① 过滤功能的油箱换气口
- ② 回油 / 辅助排气 / 注油口
- ③ 出油口
- ④ 带有滤网的空气输入回转接头
- ⑤ 四个安装孔可使用 10# 螺纹的自攻螺栓,最大拧入油箱深度 19mm
- ⑥ PARG 型号空气输入口为 1/4" -18NPT

阀操作形式	第二代涡轮气动泵尺寸(mm)												重量 kg	型号
	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N		
踏板 3 位 3 通	313	165	211	230	102	—	129	146	42	113	347	—	8.2	PATG-1102N*
	396	201	209	230	102	—	131	146	86	112	437	—	9.9	PATG-1105N
气动控制器 3 位 3 通	313	165	200	230	102	—	129	—	42	—	—	4500	10.0	PARG-1102N
	396	201	209	230	102	—	131	—	86	—	—	4500	11.7	PARG-1105N
手动 3 位 4 通	313	165	267	230	102	36	130	152	42	113	315	—	11.0	PAMG-1402N
	396	201	267	230	102	36	132	152	86	112	405	—	12.7	PAMG-1405N

▼ 下图从左至右为: PA-1150, PA-133



PA-系列

油箱容量:

0.6-1.3L

额定压力下流量:

0.13L/min

耗气量:

255L/min

最大工作压力:

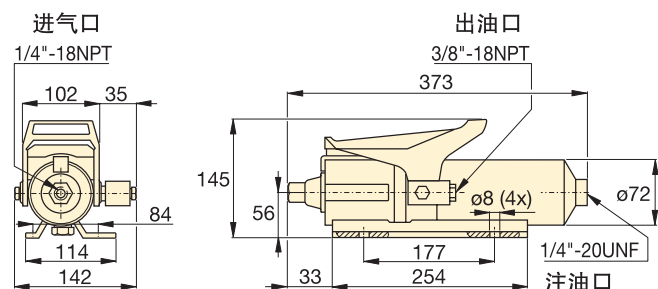
700bar



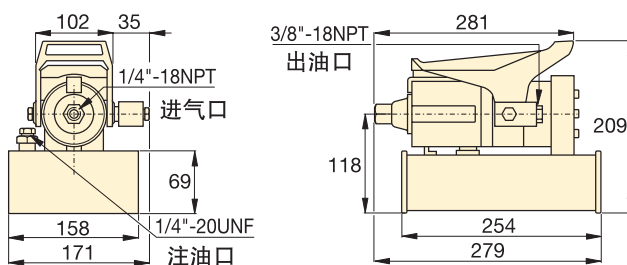
PC-66油箱转换套件

用该转换包, 很容易地将现有 PA-133 的油箱增大一倍。

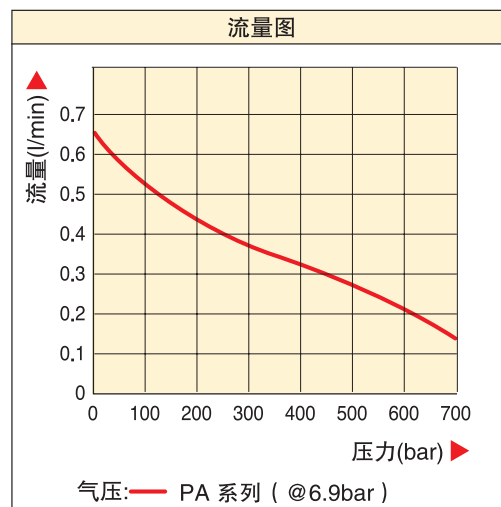
- 坚固的结构, 经久耐用且维修方便
- 旋转接头使液压连接及操作更简便
- 3-位踏板向液压缸提供前进、保持及回程操作
- 可适用于各种位置的安装及使用(除PA-1150)
- PA-133有安装底板



PA-133(mm)



PA-1150(mm)



可驱动的 液压油缸	可用油 容量 (cm ³)	型号	额定 压力 (bar)	输出流量 (L/min)		阀功能	空气压力 范围 (bar)	耗气量 (L/min)	噪音 等级 (dBA)	重量 (kg)
				空载	负载					
单作用	589	PA-133	700	0.65	0.13	进程 / 锁定 / 回程	2.7-6.9	255	85	5.4
	1179	PA-166	700	0.65	0.13	进程 / 锁定 / 回程	2.7-6.9	255	85	7.3
	1311	PA-1150	700	0.65	0.13	进程 / 锁定 / 回程	2.7-6.9	255	85	8.2

▼下图所示为: PAM-1041



PAM 系列

油箱容量:
4.0–8.0L

额定压力下流量:
0.15L/min

空气消耗:
510L/min

最大工作压力:
700bar



锁定阀

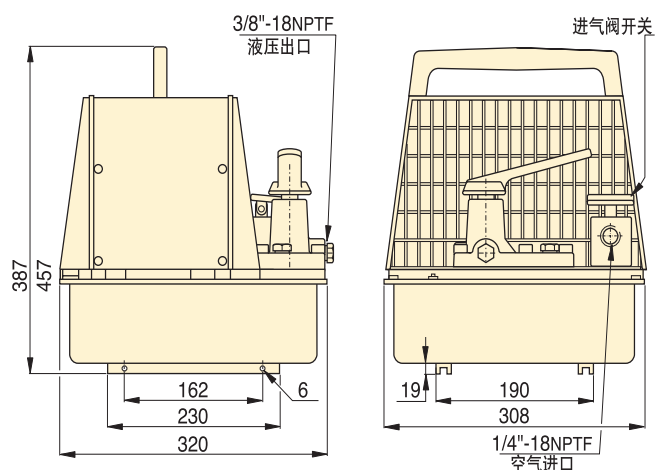
带 VM-43 型手动阀的泵可选用 VM-43L 型手动锁定阀。在泵型号后面加后缀“L”。



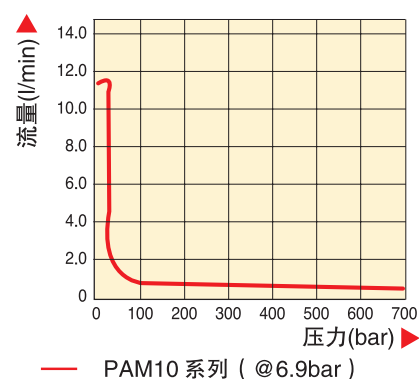
VA-2 远程控制阀

用于 PAM- 系列气动泵的远程操作。可以手动或者脚动。

- 双气动马达结构在第一级提供大流量, 压力至 14bar, 用于液压缸快速工作
- 4 或 8L 的储油箱适合于多种液压油缸
- 框架式保护罩保护气动马达且便于携带



流量图



可驱动 液压 油缸	可用油 容量 (L)	型号 带保护罩	额定压力 (bar)	输出流量 (L/min)		液压阀功能	阀型号	气压范围 * (bar)	耗气量 (L/min)	噪音 等级 (dBA)	重量 (kg)
				第一级	第二级						
单作用	2.6	PAM-1021	700	10.65	0.15	进程 / 锁定 / 回程	VM-2	2.7-6.9	510	87	22.7
	7.6	PAM-1022	700	10.65	0.15	进程 / 锁定 / 回程	VM-2	2.7-6.9	510	87	27.2
双作用	2.6	PAM-1041	700	10.65	0.15	进程 / 锁定 / 回程	VM-4	2.7-6.9	510	87	22.7
	7.6	PAM-1042	700	10.65	0.15	进程 / 锁定 / 回程	VM-4	2.7-6.9	510	87	27.2

* 推荐使用调压阀-过滤器-润滑器: RFL-102。