

# PF Series

## 桶泵

低粘度到中等粘度

高性能，无密封。为容器间输送酸性介质，腐蚀性介质和化学品而设计。

### 特点

- 管材质: PP, PVDF或316SS
- 独特的双吸叶轮
- 可配多种电机
- 配M58P和M59P的800w电机粘度可达2000 cP
- 容易拆卸，便于清洗
- 具有一定空转能力

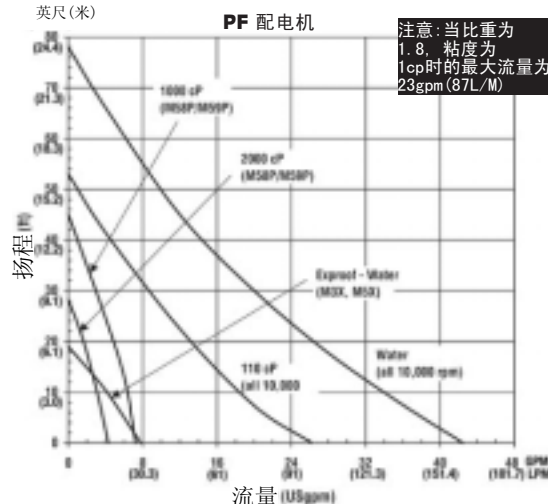
### 性能参数

- 比重: 1.83
- 温度: PFP - 160°F (71°C); PFV - 120°F (49°C); PFS - 220°F (105°C);
- 60"(152cm)和72"(183cm) -120°F(49°C)

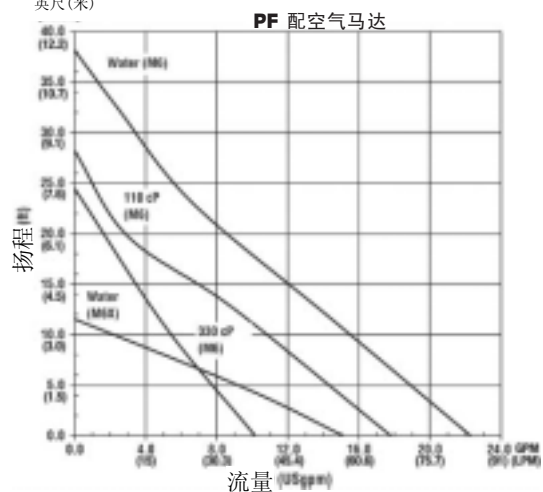
电源 - 50/60 Hz	气源
• 40 gpm (151 lpm)	• 22 gpm (83 lpm)
• 80 ft TDH (24 m)	• 38 ft TDH (11.6 m)
• 2000 cP	• 330 cP

注意: 使用防爆电机时流量不得超过7 gpm(26L/M), 扬程不超过18feet (5.4m)。这样可减少静电的产生。

英尺(米)



英尺(米)



电机

电机壳体

开关

手动断路器

泵管把手处

变径出口接头  
(只用于PP和PVDF材质)

出口螺母

1-1/4" 管螺纹, PFP和PFV型  
1" 管, PFS型

内泵管

轴

轴承支架

PTFE轴承

外泵管

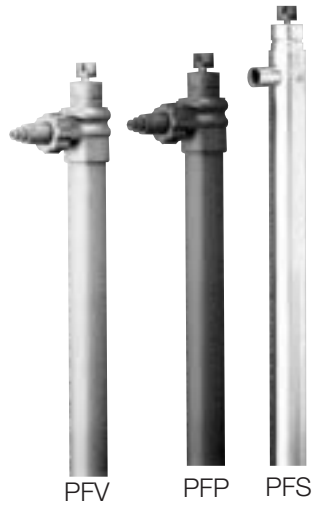
双吸叶轮

PTFE轴承



FINISH THOMPSON INC.

## 泵管参数



PFV

PFP

PFS



型号	泵管			密封	轴	内件	软管口径	
	材质	直径	长度					
			in.					cm
PFP	Polypropylene	2" (5.1 cm)	27	69	无密封	Alloy 625	1"	
PFP	Polypropylene		40	102				
PFP	Polypropylene		48	122				
PFP	Polypropylene		60	152				
PFP	Polypropylene		72	183				
PFP	Polypropylene		72	183				
PFV	PVDF	2" (5.1 cm)	27	69	无密封	Alloy 625	1"	
PFV	PVDF		40	102				
PFV	PVDF		48	122				
PFV	PVDF		60	152				
PFV	PVDF		72	183				
PFV	PVDF		72	183				
PFS	SS	2" (5.1 cm)	27	69	无密封	SS	1"	
PFS	SS		40	102				
PFS	SS		48	122				
PFS	SS		60	152				
PFS	SS		72	183				
PFS	SS		72	183				

Viton 氟橡胶为杜邦人造橡胶公司注册商标

Tefzel 含氟胶片为 E. I. du Pont de Nemours 公司注册商标

## 电机参数



电机为单相110V或220V, 50-60HZ。所有电机配备12feet (336cm) 电源线, 手动设定断路器, 内置风扇和on-off开关。电机为持续负载型。



带调节器, 消音器的空气马达 (M6)  
80-100 psi 在 25 cfm

型号	类型	认证	电源要求	功率 HP (KW)	转速 (RPM)
M3	防滴	CSA	115VAC/50-60 Hz	1/2 (.37)	10,000
M3T	TEFC	CSA	115VAC/50-60 Hz	1/2 (.37)	10,000
M3X	防爆 - Class 1 Div. 1, Group D	CSA	115VAC/50-60 Hz	1/10 (.075)	5,000
M5	防溅 IP44	CE	230VAC/50-60 Hz	1/2 (.37)	10,000
M5T	TEFC, IP54	CE	230VAC/50-60 Hz	1/2 (.37)	10,000
M5X	防爆 - IP54, EEX d IIA	CE Ex DEMKO TUV	230VAC/50-60 Hz	1/10 (.075)	5,000
M10X*	防爆 - IP54, EEX d IIA	CE Ex DEMKO	230VAC/50-60 Hz	1/2 (.37)	10,000
M13	防溅 IP44	CE	115VAC/50-60 Hz	1/2 (.37)	10,000
M58P	TEFC, IP54, 调速电机	NRTL	115VAC/50-60 Hz	1 (.80)	10,000
M59P	TEFC, IP54, 调速电机	CE	230VAC/50-60 Hz	1 (.80)	10,000
M6	气动†	CE		1/2 (.37)	300-6,000
M6X	气动†	CE		3/4 (.56)	300-6,000

注意: 当输送易燃介质时, 请使用带防静电装置#A100835的不锈钢泵管, 并配备防爆电机或空气马达

\* 建议在防爆的环境里输送非易燃性的介质

† 空气马达不以电为动力. 这样就可以减少易燃的可能型。



**FINISH THOMPSON INC.**

921 Greengarden Road • Erie, PA 16501-1591 U.S.A.

Ph 814-455-4478 • Fax 814-455-8518

Email ft@finishthompson.com • www.finishthompson.com

