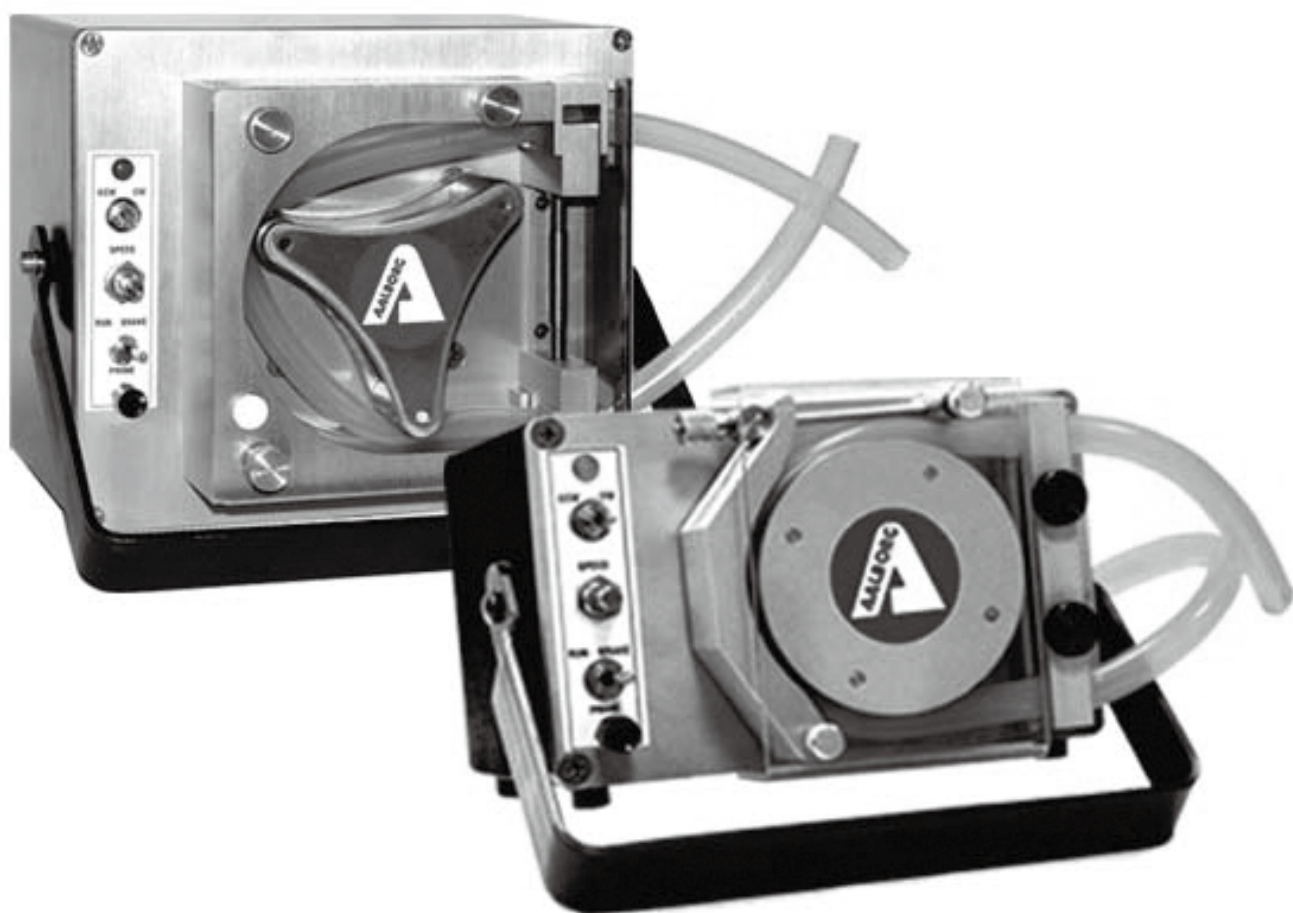




概述

AALBORG 的 TPU 和 TPV 蠕动泵设计安全，寿命长。经济实用，易于安装，坚固紧凑，占地面积小。专为多种粘度液体甚至管道燃料设计，适用于实验室，加工和 OEM 应用。

操作原理

蠕动泵通过泵头滚轮对泵管进行挤压来输送流体到目的地。滚

轮产生脉动吸力，可以通过调节 TPU 泵的闭塞性来增加压力或降低压力，从而延长管道的使用寿命。

每台泵包括五个组件：带控制的前面板，泵头，电机，四个橡胶支脚的外壳和手柄。手柄既可以当做把手，当需要从下方旋转泵时，它可以升降或旋转泵面，使用户更容易进行控制。

TPU 性能特征					
	TPU FX 固定 RPM	TPU AD 可调 RPM	TPU DP 或 RP 可调 RPM 增量	TPU1 泵头	TPU2 泵头
辊轮	标准 4 ， 可选 10.			4	10
泵速	预设 3, 10, 20, 30, 40 或 50RPM.	0 - 60 RPM.		速度取决于加在泵头上的驱动 .	
电机	AC 罩极	DC 无刷		电机（含安装配件）需单独购买，可选 工厂装配。	
电源 *	电源线 & 插头			N/A	
电气要求	110 或 240 VAC	90~264 VAC		N/A	
尺寸	6.50 in. (165 mm) 宽 x 6.57 in. (167 mm) 深 x 4.12 in. (105 mm) 高， 不含手柄 .			6.50 in. (165 mm) 宽 x 1.61 in. (41mm) 深 x 4.12 in. (105 mm) 高 .	
最大扬程 泵头	340 in. 水 (12.3 psig).				
最大吸力，泵头	350 in. 水 (12.6 psig).				
推荐软管材料 1/16 IN. WALL	Tygon R-3603, 氧化处理的硅胶，铂处理的硅胶，PharMed Versilic 硅胶 ,Tygon Sanitary 硅胶，长 寿命 Norprene Tygon, 和 Hypalon.				
管尺寸（内径）	1/8 in.，3/16 in. ，1/4 in. or 5/16 in.				
保险丝	两根 2-Amp, 250 V, 快熔，玻璃，5 x 20 mm, UL-listed.			N/A	
可逆流	No	Yes	Yes	No	
泵吸功能	No	Yes	Yes	No	
计时功能	No	No	Yes	No	

* 电源线和插头标准是北美, 欧洲, 英国和澳大利亚。

TPU ** 构造材料
阳极电镀铝
316 不锈钢精密辊轮和轴

速率表

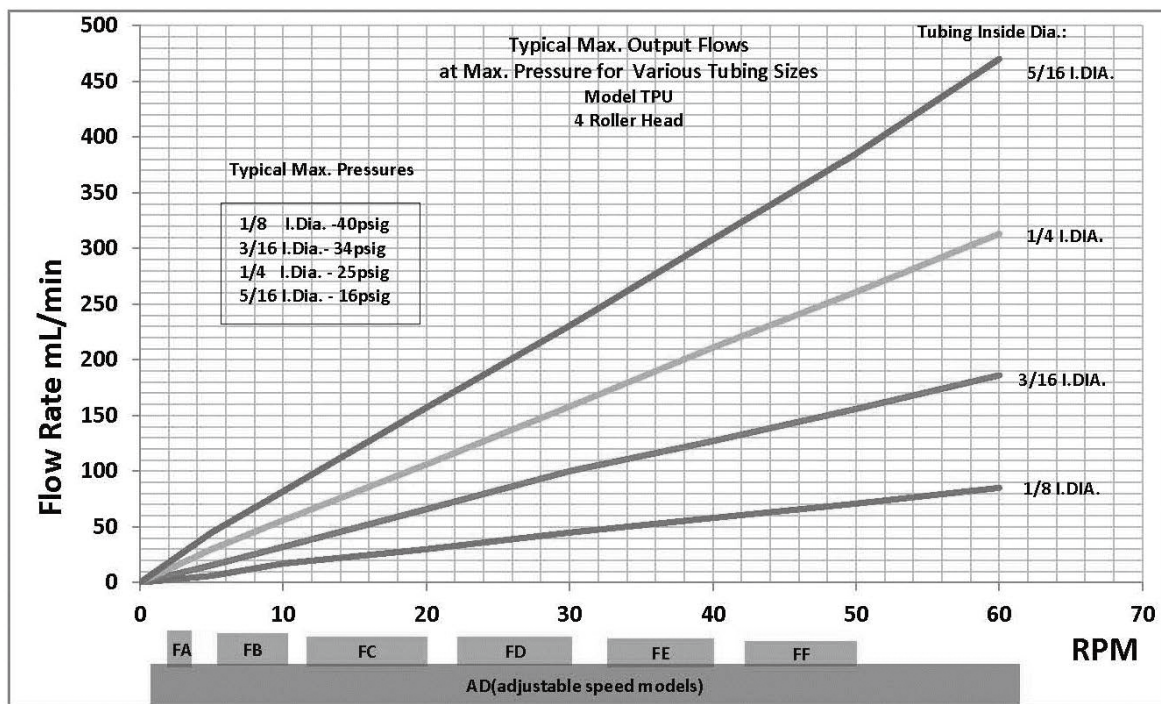
利用速率表选择最适合你的泵：

1. 找到所需流量与软管直径线相交点。
2. 标出与此交点对应的底部 RPM 轴。
3. 如果您选择的流量下降到固定转速之间（蓝色框标记的 FA，

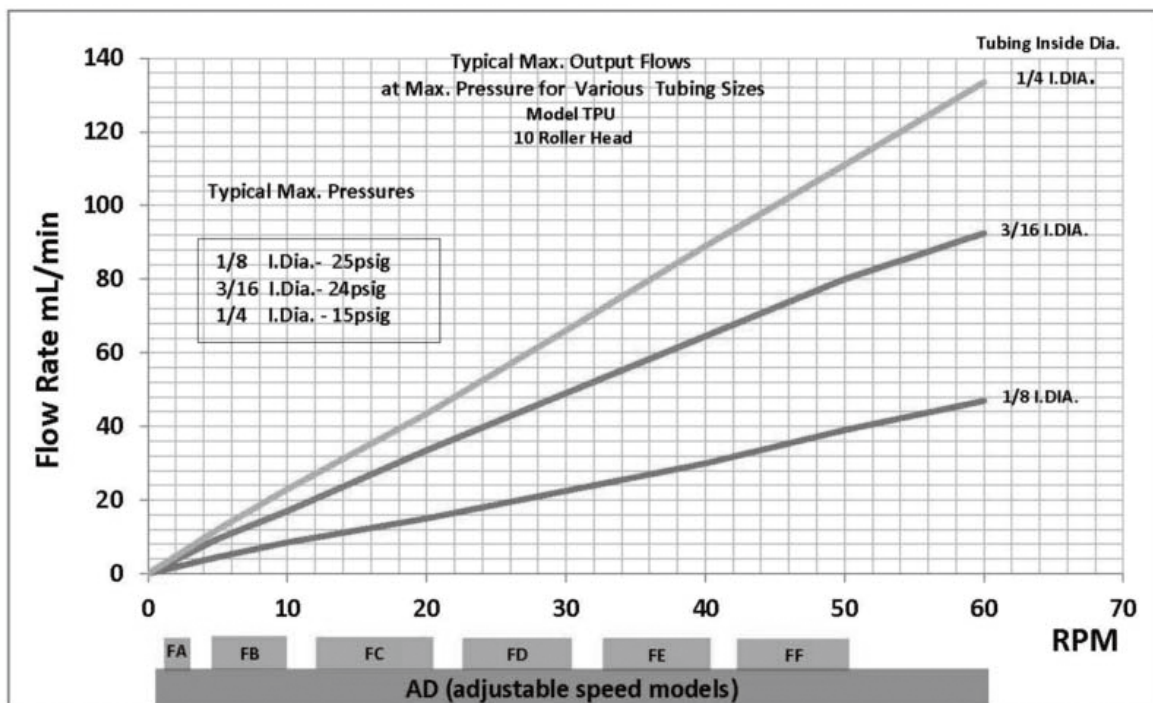
FB 等），选择下一个较大的速度或可调转速泵，用紫色框表示 AD（速度可调模式）。

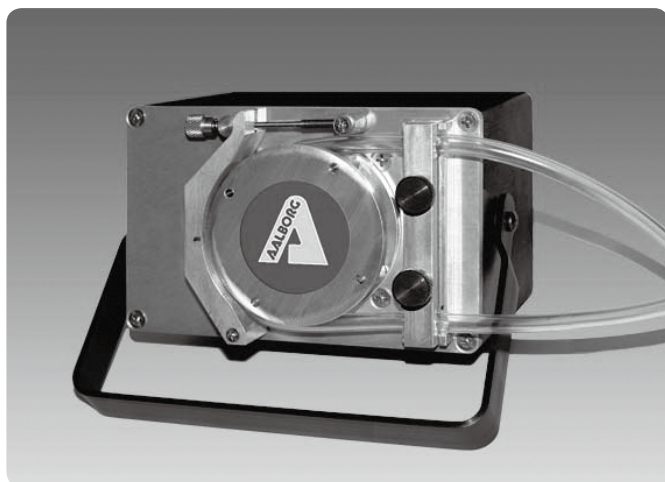
根据此信息，了解对应的功能，然后确定所选泵的类型。

TPU1 四辊泵



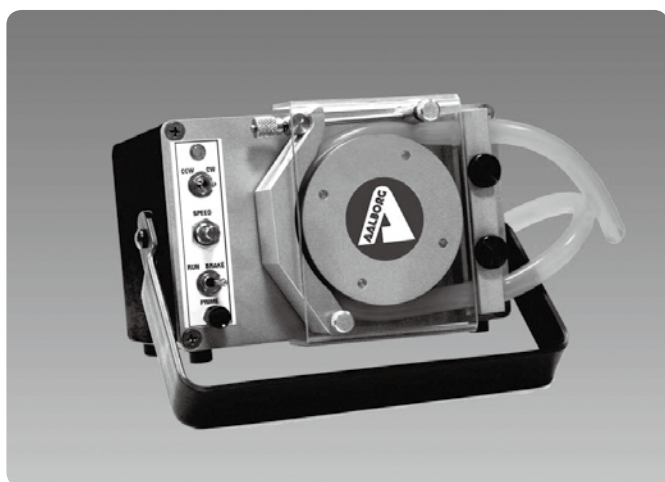
TPU2 10 辊泵 (5/15-INCH I.D. 软管不建议选择 10 辊泵)





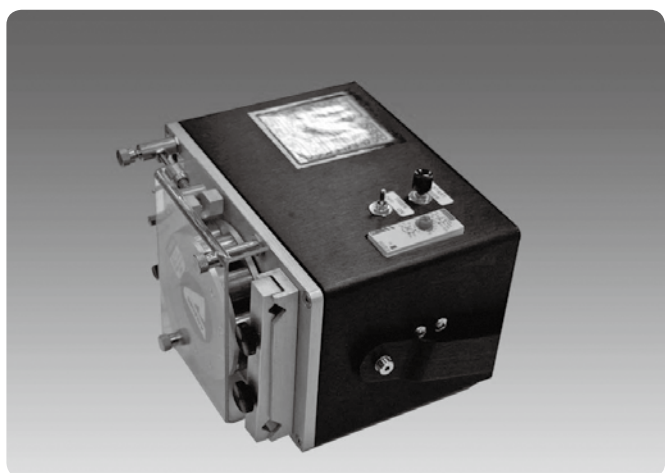
TPUFX 泵设计特性 (低到高黏度液体)

- 经济性
- 可调闭塞壁
- 不锈钢滚柱和轴
- 简洁设计, 占地面积小
- 可任意方向安装
- 软管寿命长
- 4 或 10 辊减小脉冲
- 可调手柄, 站立或悬挂
- 安全护罩
- 多种预设速度



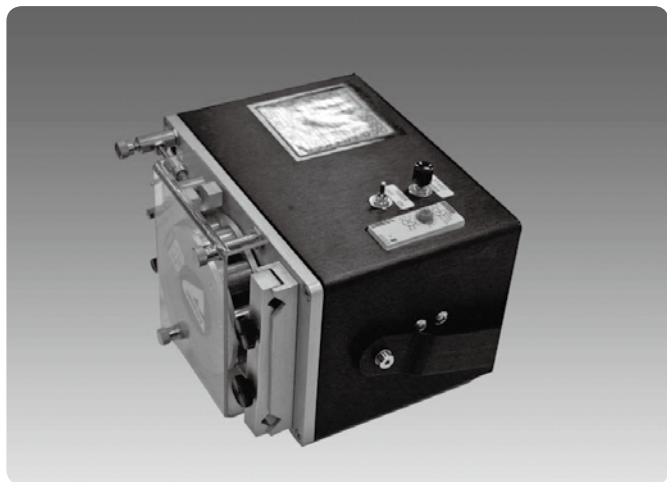
TPUAD 泵设计特性 (低到高黏度液体)

- 经济简洁
- 可调闭塞壁
- 不锈钢滚柱和轴
- 总理, 制动, 转速, 逆流, 电源 LED 控制
- 24 伏直流无刷电机自由清洁
- 安全护罩
- 可任意方向安装
- 软管寿命长
- 4 或 10 辊减小脉冲
- 可调手柄手提, 站立或悬挂
- 速度 0-60RPM 可调



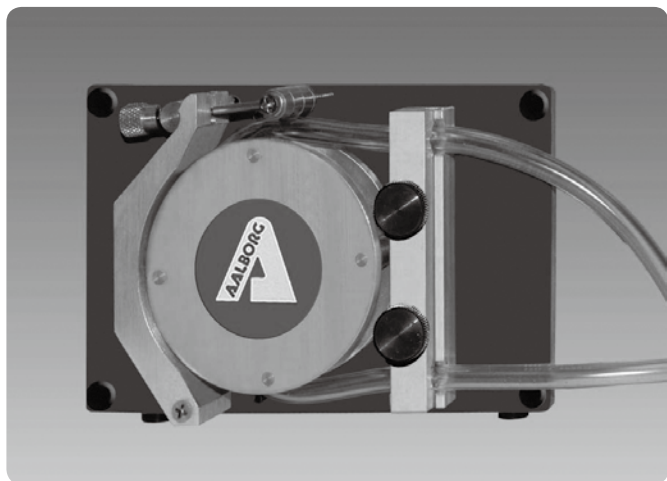
TPUDP 泵设计特性 (低到高黏度液体)

- 经济简洁
- 可调闭塞壁, 软管寿命长
- 不锈钢滚柱和轴
- 可编程计时器
- TPUDP 计时继电器可以设置单脉冲或连续脉冲方式, 决定在选定的时间内是否分配液体,
- 总理, 制动, 转速, 逆流, 电源 LED 控制
- 远程启动通过后面板的 9 针 D 型接头, 调节针 1 和 5 进行。
- 24 伏直流无刷电机自由清洁
- 可任意方向安装
- 4 或 10 辊减小脉冲
- 可调手柄手提, 站立或悬挂
- 安全护罩
- 速度 0-60RPM 可调



TPURP 泵设计特性 (低到高黏度液体)

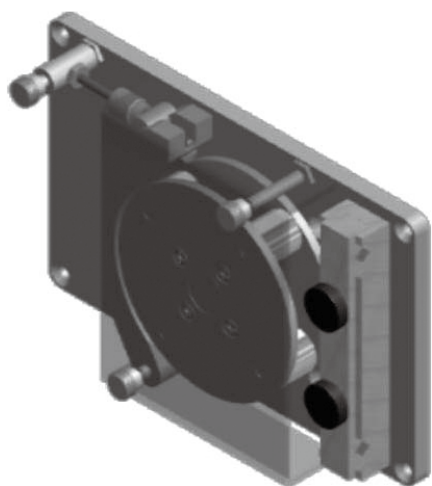
- 经济简洁
- 可调闭塞壁，软管寿命长
- 不锈钢滚柱和轴
- 可编程计时器
- TPURP 计时继电器可以设置单脉冲或连续脉冲方式，
决定在选定的时间内是否分配液体，
- 总理，制动，转速，逆流，电源 LED 控制
- 24 伏直流无刷电机自由清洁
- 可任意方向安装
- 4 或 10 辊减小脉冲
- 可调手柄手提，站立或悬挂
- 安全护罩
- 速度 0-60RPM 可调



泵头设计特性

- 经济简洁
- 可调闭塞壁，软管寿命长
- 不锈钢滚柱和轴
- 安全护罩
- 可任意方向安装
- 4 或 10 辊减小脉冲
- 最大扬程: 340 in. 水 (12.3 psig)
- 最大吸力: 350 in. 水 (12.6 psig)

编码	泵头类型
TPU1	4 辊泵头, 1/16" 管壁
TPU2	10 辊泵头, 1/16" 管壁

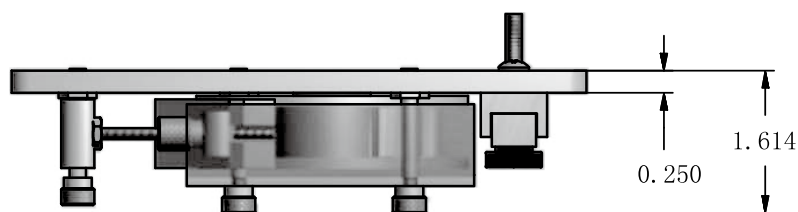
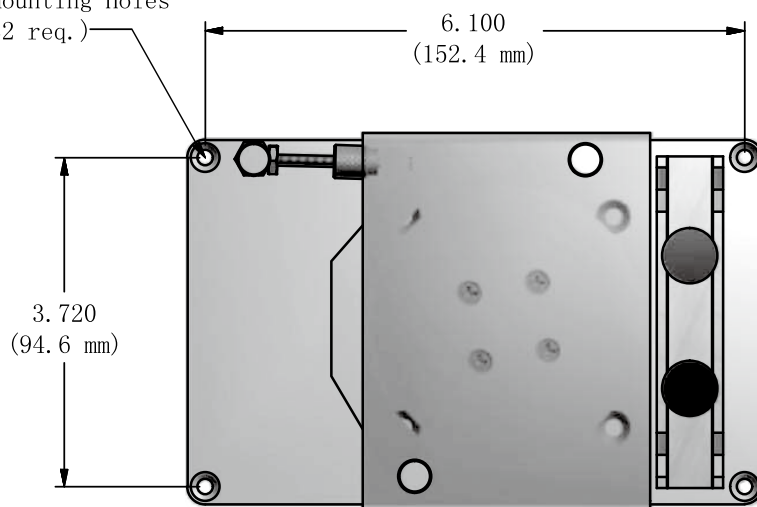


正面图

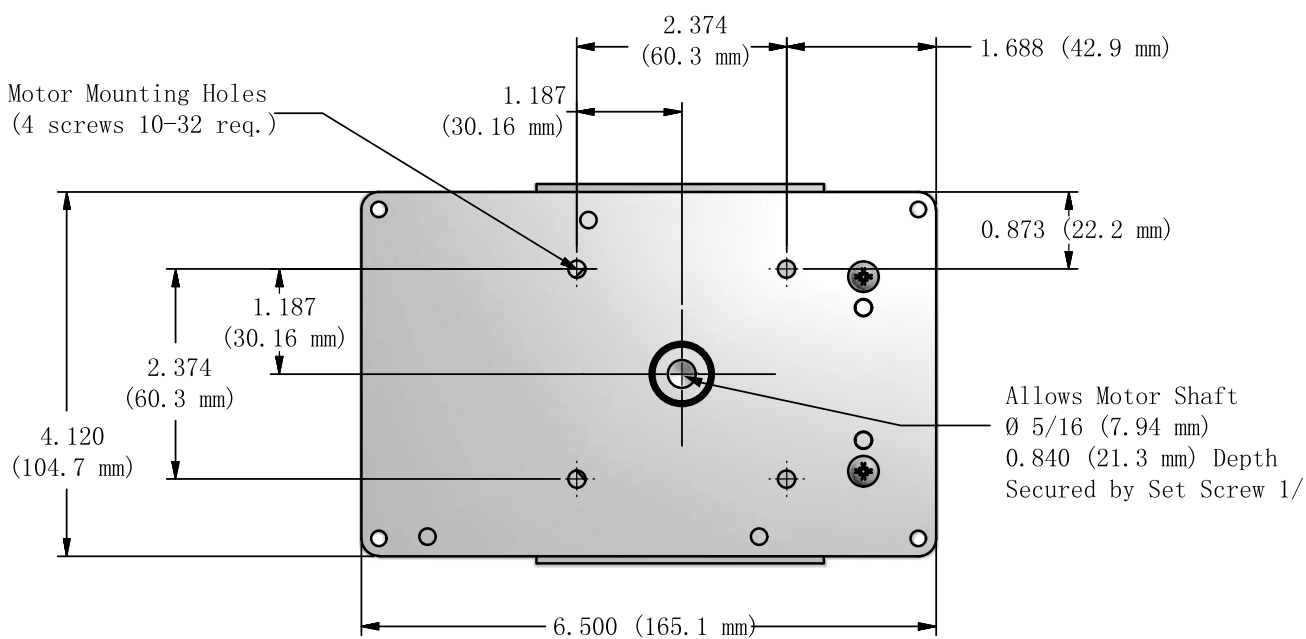


后视图

Front Plate Mounting Holes
(4 screws 8-32 req.)



Motor Mounting Holes
(4 screws 10-32 req.)



TP	型号																				
	<table> <tr> <th>编码</th><th>泵头</th></tr> <tr> <td>U1</td><td>4 辊</td></tr> <tr> <td>U2</td><td>10 辊</td></tr> </table>	编码	泵头	U1	4 辊	U2	10 辊														
编码	泵头																				
U1	4 辊																				
U2	10 辊																				
	<table> <tr> <th>编码</th><th>电机和控制</th></tr> <tr> <td>FA</td><td>固定速度电机, 标称 3RPM, 无控制</td></tr> <tr> <td>FB</td><td>固定速度电机, 标称 10RPM, 无控制</td></tr> <tr> <td>FC</td><td>固定速度电机, 标称 20RPM, 无控制</td></tr> <tr> <td>FD</td><td>固定速度电机, 标称 30RPM, 无控制</td></tr> <tr> <td>FE</td><td>固定速度电机, 标称 40RPM, 无控制</td></tr> <tr> <td>FF</td><td>固定速度电机, 标称 50RPM, 无控制</td></tr> <tr> <td>AD</td><td>无刷直流电机, 0 - 60RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能。</td></tr> <tr> <td>DP</td><td>无刷直流电机, 0 - 60RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能。分装功能 (计时器)。</td></tr> <tr> <td>RP</td><td>无刷直流电机, 0 - 60RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能。自动循环分装功能 (计时器)。</td></tr> </table>	编码	电机和控制	FA	固定速度电机, 标称 3RPM, 无控制	FB	固定速度电机, 标称 10RPM, 无控制	FC	固定速度电机, 标称 20RPM, 无控制	FD	固定速度电机, 标称 30RPM, 无控制	FE	固定速度电机, 标称 40RPM, 无控制	FF	固定速度电机, 标称 50RPM, 无控制	AD	无刷直流电机, 0 - 60RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能。	DP	无刷直流电机, 0 - 60RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能。分装功能 (计时器)。	RP	无刷直流电机, 0 - 60RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能。自动循环分装功能 (计时器)。
编码	电机和控制																				
FA	固定速度电机, 标称 3RPM, 无控制																				
FB	固定速度电机, 标称 10RPM, 无控制																				
FC	固定速度电机, 标称 20RPM, 无控制																				
FD	固定速度电机, 标称 30RPM, 无控制																				
FE	固定速度电机, 标称 40RPM, 无控制																				
FF	固定速度电机, 标称 50RPM, 无控制																				
AD	无刷直流电机, 0 - 60RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能。																				
DP	无刷直流电机, 0 - 60RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能。分装功能 (计时器)。																				
RP	无刷直流电机, 0 - 60RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能。自动循环分装功能 (计时器)。																				
	<table> <tr> <th>编码</th><th>电源线 / 输入电压</th></tr> <tr> <td>NA</td><td>北美 /120VAC</td></tr> <tr> <td>EU</td><td>欧洲 /220VAC</td></tr> <tr> <td>AU</td><td>澳大利亚 /240VAC</td></tr> <tr> <td>UK</td><td>英国 /240VAC</td></tr> </table>	编码	电源线 / 输入电压	NA	北美 /120VAC	EU	欧洲 /220VAC	AU	澳大利亚 /240VAC	UK	英国 /240VAC										
编码	电源线 / 输入电压																				
NA	北美 /120VAC																				
EU	欧洲 /220VAC																				
AU	澳大利亚 /240VAC																				
UK	英国 /240VAC																				

TP

U1

FC

— NA

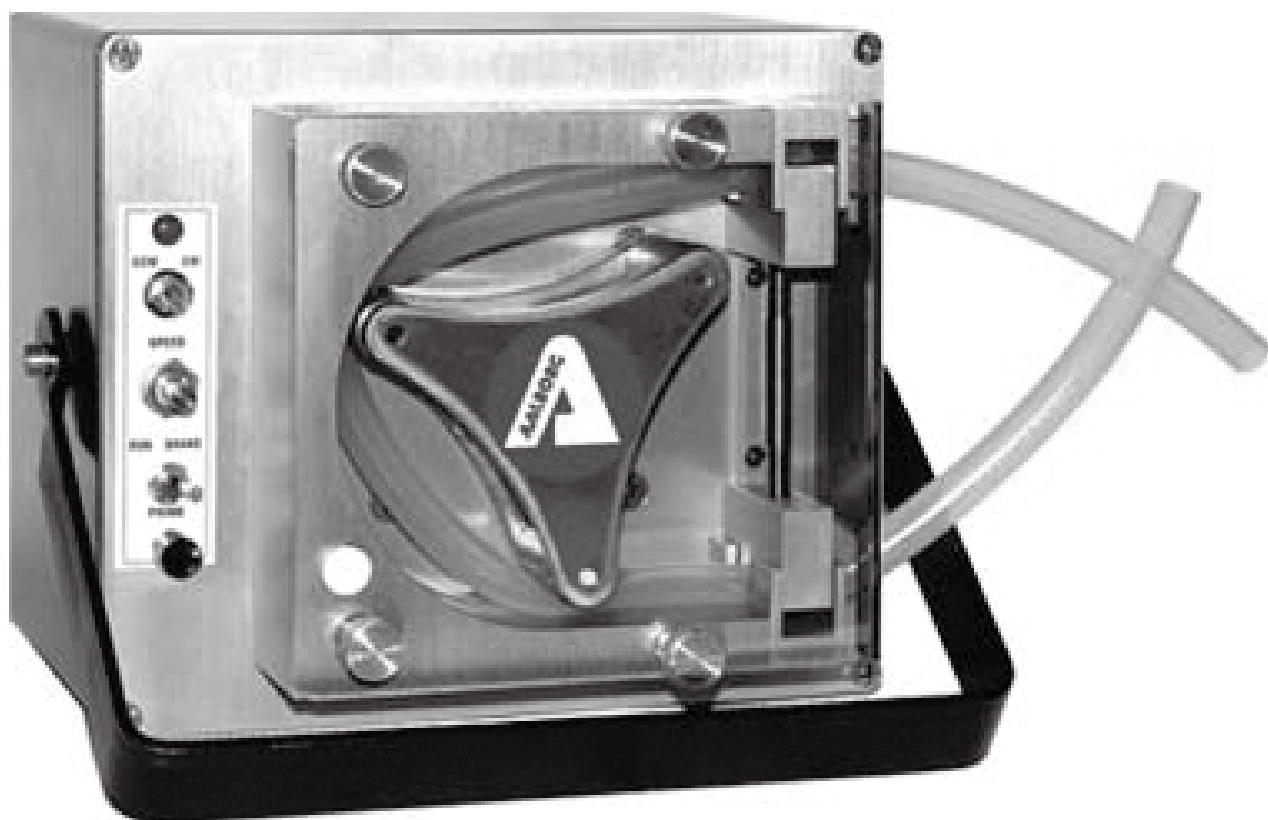
示例 : TPU1FC-NA

TPU 泵, 4 辊泵头, 固定速度设定 20RPM, 北美电源线。

如需单独订购泵头, 选择 TPU1 或 TPU2, 转速既不固定也不可调, 因为其不带电机。电机也可购买选型如下:

编码	电机和控制
FA1	固定速度, 标称 3 RPM, 120 VAC
FB1	固定速度, 标称 10 RPM, 120 VAC
FC1	固定速度, 标称 20 RPM, 120 VAC
FD1	固定速度, 标称 30 RPM, 120 VAC
FE1	固定速度, 标称 40 RPM, 120 VAC
FF1	固定速度, 标称 50 RPM, 120 VAC
FA2	固定速度, 标称 3 RPM, 240 VAC
FB2	固定速度, 标称 10 RPM, 240 VAC
FC2	固定速度, 标称 20 RPM, 240 VAC
FD2	固定速度, 标称 30 RPM, 240 VAC
FE2	固定速度, 标称 40 RPM, 240 VAC
FF2	固定速度, 标称 50 RPM, 240 VAC
AD0*	可调速度, 0 - 60 RPM, 24 VDC (带 RPM 计数器)
AD3*	可调速度, 0 - 300 RPM, 24 VDC (带 RPM 计数器)

Typical Three Roller TPV Pump



概述

TPV 泵设计安全，寿命长。经济实用，易于安装，坚固紧凑，占地面积小。专为多种粘度液体甚至管道燃料设计，适用于实验室，加工和 OEM 应用。

操作原理

蠕动泵通过泵头滚轮对泵管进行挤压来输送流体到目的地。滚轮产生脉动吸力。

每台泵包括五个组件：带控制的前面板，泵头，电机，四个橡胶支脚的外壳和手柄。手柄既可以当做把手，当需要从下方旋转泵时，它可以升降或旋转泵面，使用户更容易进行控制。

TPV 性能特征

	TPV AD 可调转速	TPV DP 或 RP 可调转速分装
辊轮	3	
泵速	0 - 300 RPM	
电机	无刷直流电机	
电源 *	电源线 和插头	
电气要求	110 - 250 VAC	
尺寸	7.7 in. (196 mm) 宽 x 7.45 in. (189 mm) 深 x 6.56 in. (167 mm) 高, 不含手柄	
最大扬程 泵头	310 in. 水 (11.2 psig)	
最大吸力, 泵头	310 in. 水 (11.2 psig)	
推荐软管材料 1/16 IN. WALL	Tygon®R-3603, 氧化处理的硅胶, 铂处理的硅胶, PharMed®, Versilic, silicone, Tygon®, Sanitary 硅胶, Norprene, 长寿命 Tygon® 和 Hypalon®	
管尺寸 (内径)	1/4 in. , 5/16 in. , 3/8 in. , 7/16 in. or 1/2 in	
保险丝	两根 2-Amp, 250 V, 快熔, 玻璃, 5 x 20 mm, UL-listed	
可逆流	Yes	
泵吸功能	Yes	
计时功能	No	Yes

* 电源线和插头标准是北美, 欧洲, 英国和澳大利亚。

TPV** 构造材料

阳极电镀铝

316 不锈钢精密辊轮和轴

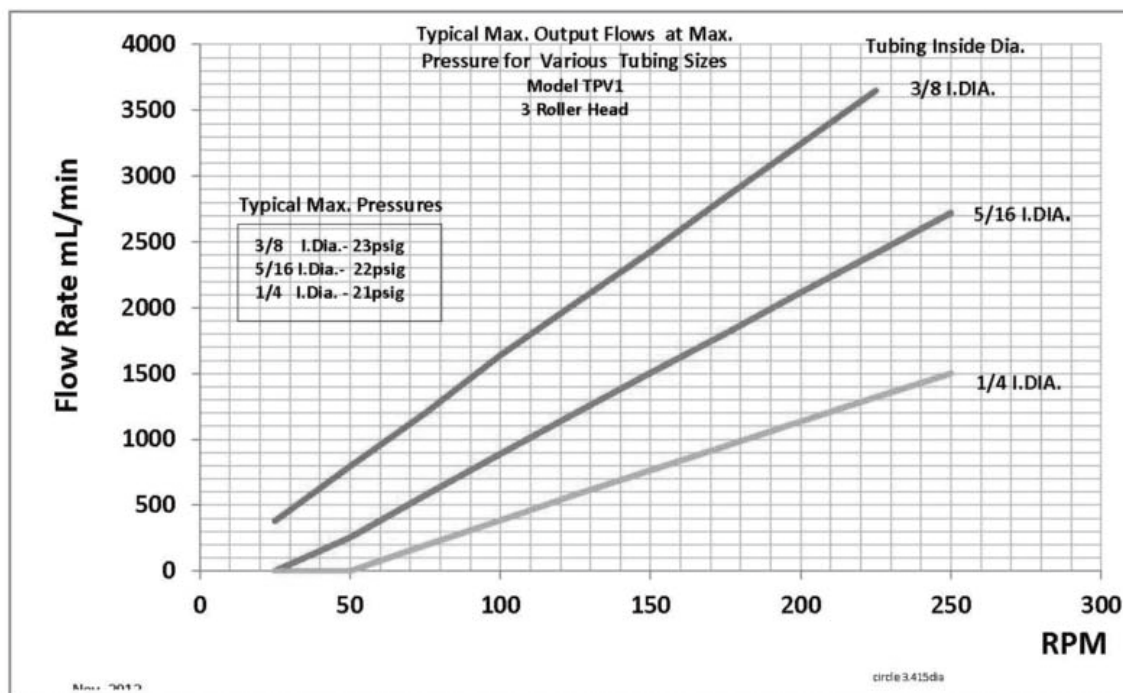
速率表

利用速率表选择最适合你的泵：

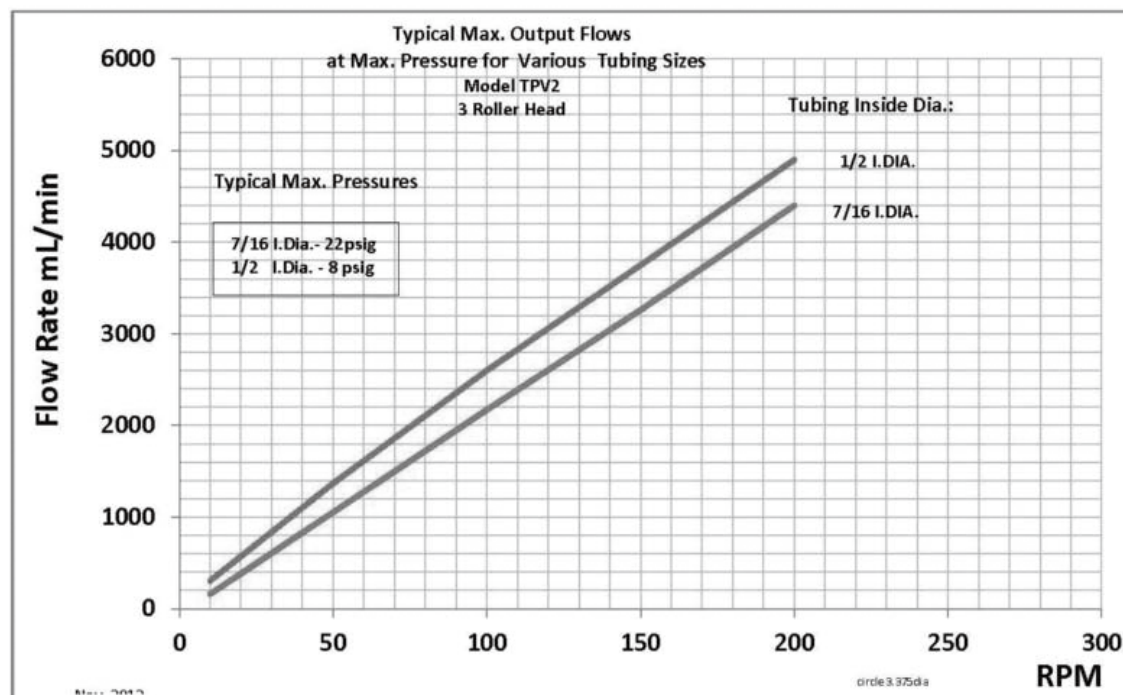
1. 找到所需流量与软管直径线相交点。
2. 标出与此点对应的底部 RPM 轴。

根据此信息，了解对应的功能，然后确定所选泵的类型。

TPV1 泵 (1/4 - 3/8 in. ID):



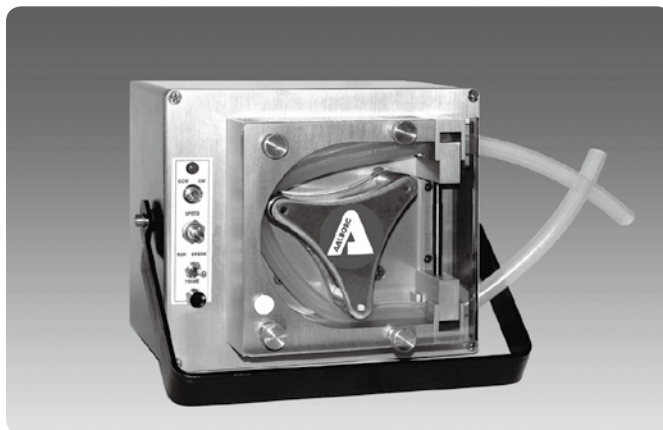
TPV2 泵 (7/16 - 1/2 in. ID):





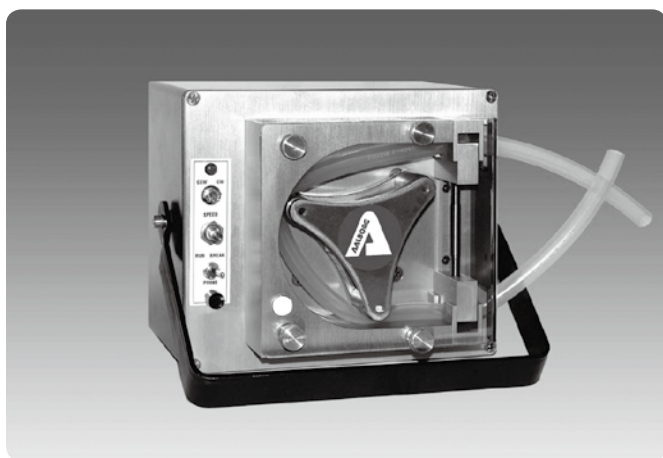
TPVDP 泵设计特性（低到高黏度液体）

- 经济简洁
- 可调软管组件
- 固定闭塞壁
- 3 个不锈钢滚柱和轴
- 总理，制动，转速，逆流，电源 LED 控制
- 通过后面板上的 9 针 D 型母接头，
调节针 1 和针 5 可进行远程启动
- 可编程计时器
- TPVDP 计时继电器可以设置单脉冲或连续脉冲方式，
决定在选定的时间内是否分配液体，
- 24 伏直流无刷电机自由清洁
- 可任意方向安装
- 4 或 10 辊减小脉冲
- 可调手柄，站立或悬挂
- 安全护罩
- 速度 0-300RPM 可调



TPVAD 泵设计特性（低到高黏度液体）

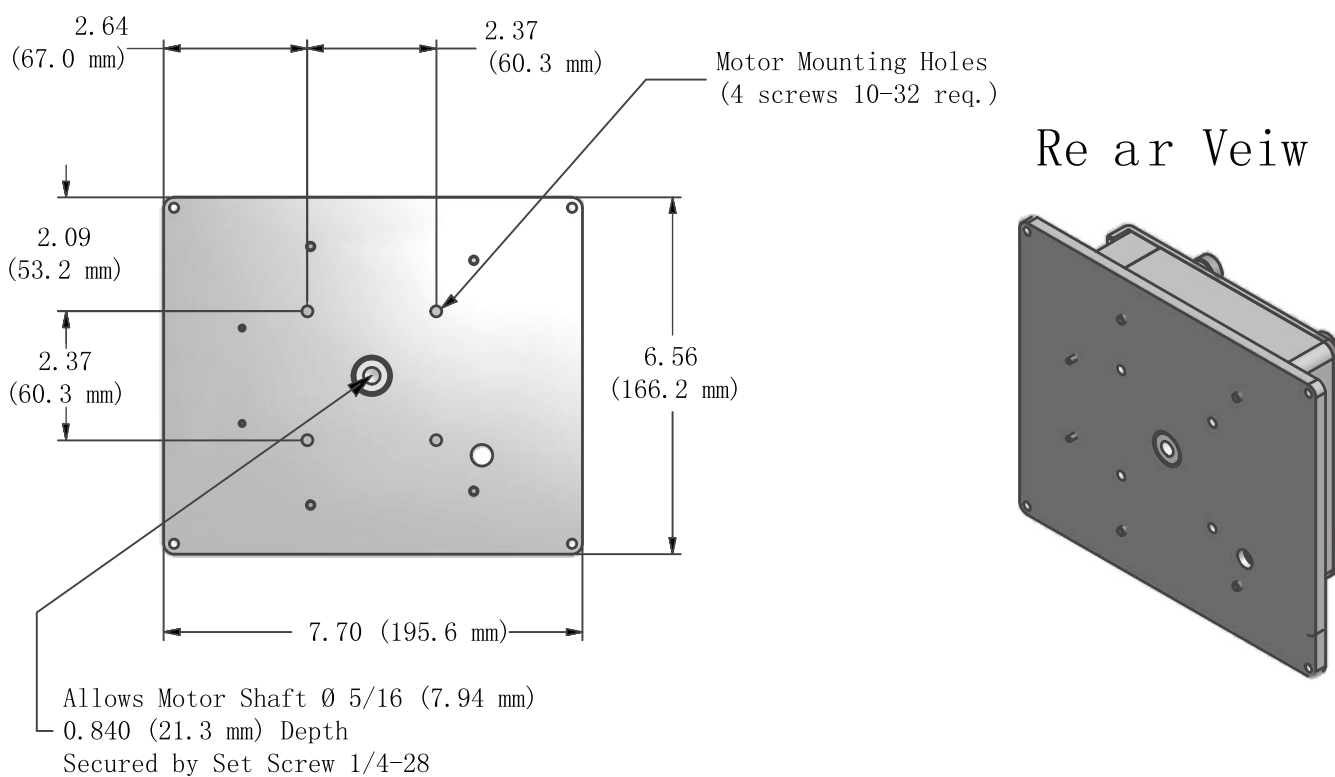
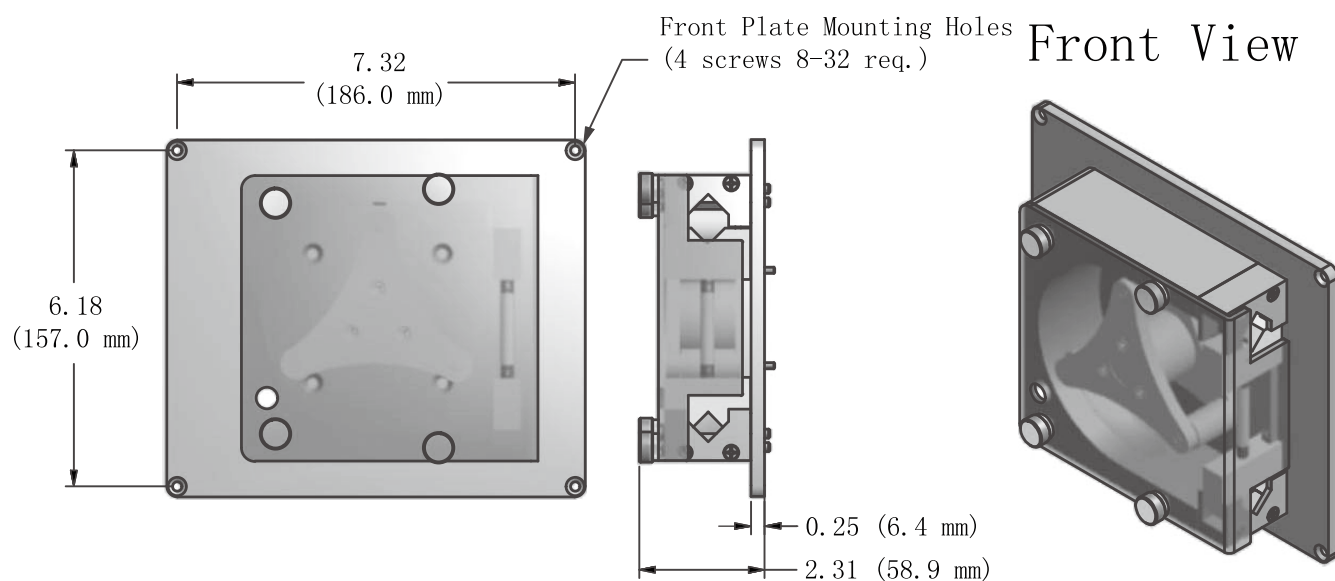
- 经济简洁
- 可调软管组件
- 不锈钢滚柱和轴
- 总理，制动，转速，逆流，电源 LED 控制
- 24 伏直流无刷电机自由清洁
- 可任意方向安装
- 3 辊
- 安全护罩
- 可调手柄，站立或悬挂
- 速度 0-300RPM 可调



TPVRP 泵设计特性（低到高黏度液体）

- 经济简洁
- 可调软管组件
- 固定闭塞壁
- 3 个不锈钢滚柱和轴
- 总理，制动，转速，逆流，电源 LED 控制
- 可编程计时器
- TPVRP 计时继电器可以设置单脉冲或连续脉冲方式，
决定在选定的时间内是否分配液体
- 24 伏直流无刷电机自由清洁
- 可任意方向安装
- 4 或 10 辊减小脉冲
- 可调手柄，站立或悬挂
- 安全护罩
- 速度 0-300RPM 可调

编码	泵头类型
TPV1	3 辊泵头, 1/16" 管壁
TPV2	3 辊泵头, 1/16" 管壁



TP	型号										
	<table><tr><th>编码</th><th>泵头</th></tr><tr><td>V1</td><td>3 辊, 1/4-3/8 管</td></tr><tr><td>V2</td><td>3 辊, 7/16-1/2 管</td></tr></table>	编码	泵头	V1	3 辊, 1/4-3/8 管	V2	3 辊, 7/16-1/2 管				
编码	泵头										
V1	3 辊, 1/4-3/8 管										
V2	3 辊, 7/16-1/2 管										
	<table><tr><th>编码</th><th>电机和控制</th></tr><tr><td>AD</td><td>无刷直流, 0-300RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能</td></tr><tr><td>DP</td><td>无刷直流, 0-300RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能, 分装功能 (计时器)</td></tr><tr><td>RP</td><td>无刷直流, 0-300RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能, 自动循环分装功能 (计时器)</td></tr></table>	编码	电机和控制	AD	无刷直流, 0-300RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能	DP	无刷直流, 0-300RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能, 分装功能 (计时器)	RP	无刷直流, 0-300RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能, 自动循环分装功能 (计时器)		
编码	电机和控制										
AD	无刷直流, 0-300RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能										
DP	无刷直流, 0-300RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能, 分装功能 (计时器)										
RP	无刷直流, 0-300RPM, 转速计数器, 制动开关, 逆流开关, 泵吸功能, 自动循环分装功能 (计时器)										
	<table><tr><th>编码</th><th>电源线 / 输入电压</th></tr><tr><td>NA</td><td>北美 /120VAC</td></tr><tr><td>EU</td><td>欧洲 /220VAC</td></tr><tr><td>AU</td><td>澳大利亚 /240VAC</td></tr><tr><td>UK</td><td>英国 /240VAC</td></tr></table>	编码	电源线 / 输入电压	NA	北美 /120VAC	EU	欧洲 /220VAC	AU	澳大利亚 /240VAC	UK	英国 /240VAC
编码	电源线 / 输入电压										
NA	北美 /120VAC										
EU	欧洲 /220VAC										
AU	澳大利亚 /240VAC										
UK	英国 /240VAC										

TP

V1

AD

—

NA

示例 : TPV1AD-NA

TPV 泵, 3 辊泵头, 1/4 - 3/8 软管, 可调速电机 0-300RPM, 北美电源线。

如需单独订购泵头, 选择 TPV1 或 TPV2, 可调 RPM 不带电机。

软管选型信息

型号	描述
TB1LA2	Tygon R-3603 实验室级, 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1LA3	Tygon R-3603 实验室级, 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1LA4	Tygon R-3603 实验室级, 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1LA5	Tygon R-3603 实验室级, 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1LA6	Tygon R-3603 实验室级, 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1LA7	Tygon R-3603 实验室级, 7/16 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1LA8	Tygon R-3603 实验室级, 1/2 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1LF2	长弯曲寿命 (LFL), 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1LF3	长弯曲寿命 (LFL), 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1LF4	长弯曲寿命 (LFL), 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1LF5	长弯曲寿命 (LFL), 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1LF6	长弯曲寿命 (LFL), 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1LF7	长弯曲寿命 (LFL), 7/16 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1LF8	长弯曲寿命 (LFL), 1/2 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1N02	Norprene 食品级 (FDA, 3A, NSF), 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1N03	Norprene 食品级 (FDA, 3A, NSF), 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1N04	Norprene 食品级 (FDA, 3A, NSF), 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1N05	Norprene 食品级 (FDA, 3A, NSF), 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1N06	Norprene 食品级 (FDA, 3A, NSF), 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1NI2	Norprene 工业级 (FDA, 3A, NSF), 7/16 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1NI3	Norprene 工业级 (FDA, 3A, NSF), 1/2 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1NI4	Norprene 工业级 (FDA, 3A, NSF), 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1NI5	Norprene 工业级 (FDA, 3A, NSF), 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1NI6	Norprene 工业级 (FDA, 3A, NSF), 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1NI7	Norprene 工业级 (FDA, 3A, NSF), 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1NI8	Norprene 工业级 (FDA, 3A, NSF), 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1PH2	PharMed®, 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1PH3	PharMed®, 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1PH4	PharMed®, 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1PH5	PharMed®, 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1PH6	PharMed®, 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 25 feet
TB1SI2	硅胶 (SPX-50) 氧化处理, 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SI3	硅胶 (SPX-50) 氧化处理, 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SI4	硅胶 (SPX-50) 氧化处理, 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SI5	硅胶 (SPX-50) 氧化处理, 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SI6	硅胶 (SPX-50) 氧化处理, 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SI7	硅胶 (SPX-50) 氧化处理, 7/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SI8	硅胶 (SPX-50) 氧化处理, 1/2 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet

软管选型信息

型号	描述
TB1SA2	硅胶 (3350), sanitary, 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SA3	硅胶 (3350), sanitary, 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SA4	硅胶 (3350), sanitary, 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SA5	硅胶 (3350), sanitary, 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SA6	硅胶 (3350), sanitary, 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SA7	硅胶 (3350), sanitary, 7/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1SA8	硅胶 (3350), sanitary, 1/2 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1TY2	硅胶 (XL-60), 长寿命泵管, Tygoprene™, 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1TY3	硅胶 (XL-60), 长寿命泵管, Tygoprene™, 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1TY4	硅胶 (XL-60), 长寿命泵管, Tygoprene™, 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1TY5	硅胶 (XL-60), 长寿命泵管, Tygoprene™, 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1TY6	硅胶 (XL-60), 长寿命泵管, Tygoprene™ 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1TY7	硅胶 (XL-60), 长寿命泵管, Tygoprene™ 7/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1TY8	硅胶 (XL-60), 长寿命泵管, Tygoprene™, 1/2 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FR2	Fluran® (F-5500-A), 恶劣环境管, 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FR3	Fluran® (F-5500-A), 恶劣环境管, 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FR4	Fluran® (F-5500-A), 恶劣环境管, 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FR5	Fluran® (F-5500-A), 恶劣环境管, 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FR6	Fluran® (F-5500-A), 恶劣环境管, 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FR7	Fluran® (F-5500-A), 恶劣环境管, 7/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FR8	Fluran® (F-5500-A), 恶劣环境管, 1/2 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FL2	Tygon® F4040-A 燃料和润滑油用, 1/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FL3	Tygon® F4040-A 燃料和润滑油用, 3/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FL4	Tygon® F4040-A 燃料和润滑油用, 1/4 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FL5	Tygon® F4040-A 燃料和润滑油用, 5/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FL6	Tygon® F4040-A 燃料和润滑油用, 3/8 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FL7	Tygon® F4040-A 燃料和润滑油用, 7/16 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet
TB1FL8	Tygon® F4040-A 燃料和润滑油用, 1/2 in. ID x 1/16 in. wall, 50 feet