

# SoloTech™

蠕动软管泵

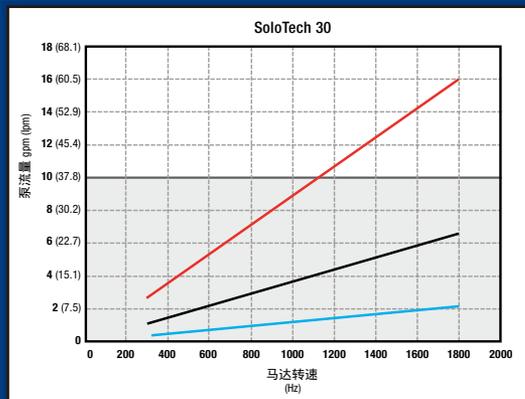
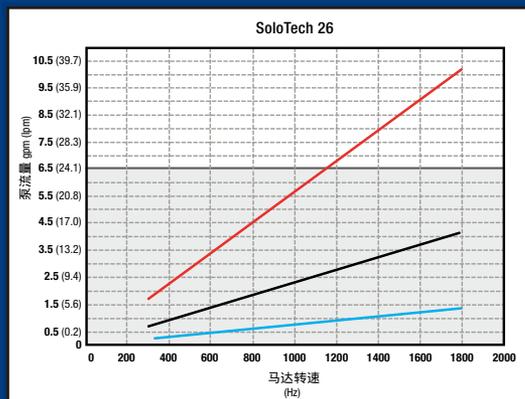
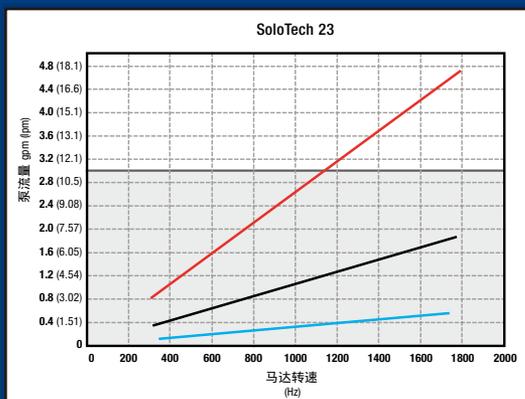
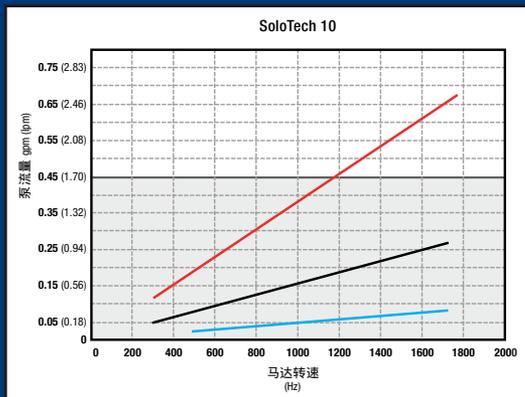


## 单个超大滚轮以 360 度偏心旋转挤压软管

- 单循环流量比常规滑靴式设计大
- 维护简易，无多余阀门、密封件或气封
- 泵可双向运转，便于排空管路或清除堵塞
- 每循环仅挤压软管一次，延长软管寿命

# 处理最艰难的工况

## 性能曲线



齿轮箱传动比  
 — 高 — 中 — 低  
 持续工作区域

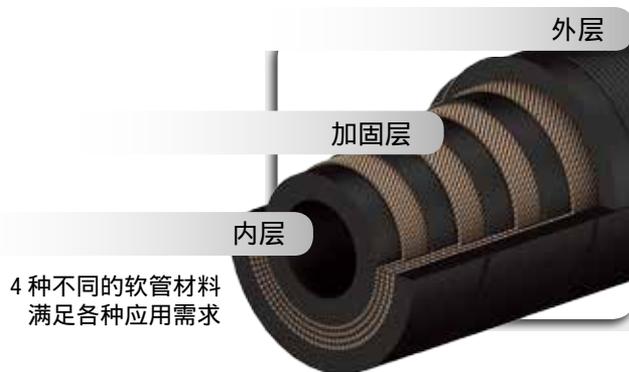
## 您想要泵送什么材料？

根据您的应用选择适当的泵型至关重要。不理想的化学相容性或过度磨损会导致软管和宝塔接头出现故障，进而导致突发停机。我们的专家将帮助您选择合适的泵，防止在作业现场发生这类故障。

需要更多保障吗？不用等到泵停机才发现软管破损，配有**无刷直流马达**的泵机会提前提醒您何时需要更换软管。

## 软管设计

固瑞克的 SoloTech 蠕动泵的管路中没有单向阀，仅通过软管与泵送的流体接触，非常适合处理其他泵无法处理的介质。这种类型的泵可以轻松泵送或添加磨蚀性、腐蚀性、剪切敏感性和含有气体的流体。



软管材料	条纹颜色 / 内层颜色	最大流体温度	应用领域
天然橡胶 (NR)	无 / 黑色	160°F (71°C)	磨蚀性材料
氯磺化聚乙烯 (CSM)	橙色 / 黑色	250°F (121°C)	高腐蚀性化学品
丁腈橡胶 (Nitrile)	黄色 / 黑色	220°F (104°C)	油类或油性产品
乙丙橡胶 (EPDM)	蓝色 / 黑色	250°F (121°C)	腐蚀性化学品



### ① 泵结构

- 铸铝外壳可减轻重量
- 金属板底座可提高安装灵活性

### ② 电动马达

- 可选用交流或无刷直流马达
- 多种变速比齿轮箱可供选用，以满足各种流量需求
- 可选防爆型马达

### ③ 直流马达

- 压力控制装置
- 批量输送模式
- 转速覆盖范围大，减少选择不同齿轮箱的麻烦

### ④ 滚轮设计

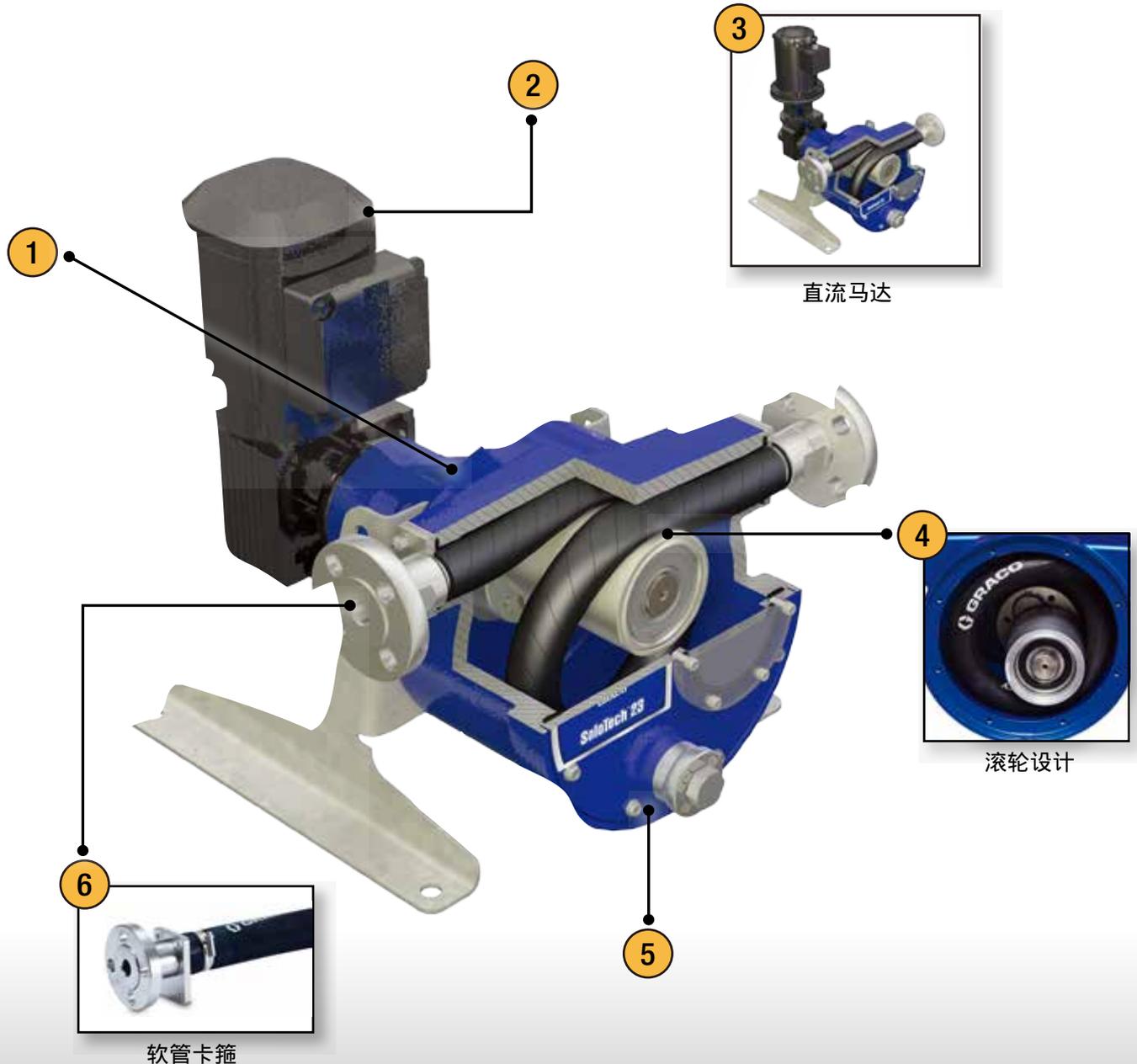
- 单一滚轮设计可通过减少挤压次数和摩擦以及降低温度来延长软管寿命
- 带有轴承的新型金属滚轮可提供恒定的挤压贴合度和流量

### ⑤ 可拆卸式前盖

- 铝合金前盖配有大尺寸观测镜，便于查看内部工作状态
- 可在盖上安装检漏仪

### ⑥ 软管卡箍组件

- 升级版软管宝塔接头和卡箍组件
- 易于安装或拆卸——无需专用工具
- 可选用聚偏氟乙烯 (PVDF) 和不锈钢 (SST) 宝塔接头



# 技术规格

型号	SoloTech 10			SoloTech 23			SoloTech 26			SoloTech 30		
软管尺寸	10 mm			23 mm			26 mm			30 mm		
最大流量 gpm (lpm)	92 rpm = 0.685 (2.60)			94 rpm = 4.75 (17.98)			93 rpm = 10.18 (38.54)			91 rpm = 16.0 (60.57)		
单循环流量 gal/rev (l/rev)	0.007 (0.0265)			0.050 (0.190)			0.109 (0.412)			0.175 (0.662)		
泵速范围	低	中	高	低	中	高	低	中	高	低	中	高
齿轮箱变速比	19.5:1	48:1	157:1	19.13:1	48:1	157:1	19.27:1	47:1	145:1	19.7:1	48:1	150:1
电机功率 (HP)	0.25	0.50	0.75	0.25	0.75	1.00	0.33	1.00	2.00	0.50	1.50	3.00
泵速 @60 Hz rpm	11	37	92	11	37	94	12	38	93	12	37	91
流速 @60 Hz gpm (lpm)	0.085 (0.32)	0.27 (1.02)	0.685 (2.60)	0.57 (2.16)	1.89 (7.15)	4.75 (17.98)	1.35 (5.11)	4.18 (15.82)	10.18 (38.54)	2.1 (7.95)	6.55 (24.80)	16.0 (60.57)
最大工作压力	125 psi (8.6 bar)			125 psi (8.6 bar)			125 psi (8.6 bar)			125 psi (8.6 bar)		
最大吸程 ft (m)	29 (8.9)			29 (8.9)			29 (8.9)			29 (8.9)		
泵进口 / 出口尺寸	DIN PN16 010 - 3/8 in, ANSI 150 1/2 NPS, JIS 10K 010			DIN PN16 020 - 3/4 in, ANSI 150 1 NPS, JIS 10K 020			DIN PN16 020 - 3/4 in, ANSI 150 1 NPS, JIS 10K 020			DIN PN16 025 - 1 in ANSI 150 1-1/4 NPS, JIS 10K 025		
操作手册	3A3096			3A3096			3A3096			3A3096		
维修零件手册	3A3162			3A3162			3A3162			3A3162		

## 常用型号\*

产品编号	软管尺寸	马达	齿轮箱	软管材料	宝塔接头材料
19Z001	10 mm	无刷直流马达, 带固瑞克控制器	10 mm 直流 (37.66:1)	天然橡胶	不锈钢
19Z003	10 mm	无刷直流马达, 带固瑞克控制器	10 mm 直流 (37.66:1)	氯磺化聚乙烯	聚偏氟乙烯
19Z005	10 mm	无刷直流马达, 带固瑞克控制器	10 mm 直流 (37.66:1)	丁腈橡胶	不锈钢
19Z010	10 mm	交流马达	低 (157.43:1)	氯磺化聚乙烯	不锈钢
19Z017	10 mm	交流马达	中 (48.00:1)	天然橡胶	不锈钢
19Z033	23 mm	无刷直流马达, 带固瑞克控制器	23 mm 直流 (37.66:1)	天然橡胶	不锈钢
19Z035	23 mm	无刷直流马达, 带固瑞克控制器	23 mm 直流 (37.66:1)	氯磺化聚乙烯	聚偏氟乙烯
19Z041	23 mm	交流马达	低 (157.43:1)	天然橡胶	不锈钢
19Z053	23 mm	交流马达	中 (48.00:1)	氯磺化聚乙烯	聚偏氟乙烯
19Z065	26 mm	无刷直流马达, 带固瑞克控制器	26 mm 直流 (38.23:1)	天然橡胶	不锈钢
19Z066	26 mm	无刷直流马达, 带固瑞克控制器	26 mm 直流 (38.23:1)	氯磺化聚乙烯	不锈钢
19Z092	26 mm	交流马达	中 (47.32:1)	丁腈橡胶	不锈钢
19Z073	26 mm	交流马达	高 (19.54:1)	天然橡胶	不锈钢
19Z097	30 mm	MPM	30 mm 直流 (36.6:1)	天然橡胶	不锈钢
19Z106	30 mm	交流马达	中 (48.00:1)	氯磺化聚乙烯	不锈钢
19Z113	30 mm	交流马达	高 (19.70:1)	天然橡胶	不锈钢

\*如需查找 SoloTech 软管泵产品编号的完整列表, 请参阅编号为 3A3096 的操作手册。

本文档包含的所有文字及图像数据均以发布时的最新产品信息为依据。固瑞克公司保留随时更改的权利, 恕不提前通知。

固瑞克流体设备(上海)有限公司

上海市黄浦区中山南路1029号7号楼

Tel: 86-21-6495 0088 Fax: 86-21-6495 0077

[www.graco.com](http://www.graco.com)

© 2015 Graco Inc. 345080 Rev A. 09/15 Printed in the U.S.A.

所有其他品牌名称或标识为其各自所有者的商标, 在此仅用于识别目的。

