

工业解决方案

工业和环境解决方案



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions
Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 通过广泛的
直销运营以及分销商全球网络在本地为其客户提供支持

wmfts.com/global



用于工业流体传输应用的 卓越泵



版权所有 © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology
Solutions HB0738 ISSUE 8

免责声明：我们认为本文所含信息是正确的，但如有任何错误 Watson-Marlow Limited 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。用户有责任自行确保产品适合其相关应用。Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticus, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene 和 Bredel 是 Watson-Marlow Limited 的注册商标。BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve 和 BioTube applicator 是 BioPure Technology Limited 的商标。Tri-Clamp 是 Alfa Laval Corporate AB 的注册商标。GORE 和 STA-PURE 是 W.L. Gore and Associates 的商标。BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline 和 PureTag 是 Aflex Hose Limited 的注册商标



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 是一家能够与您深入合作，共同确保满足您的流体输送要求的制造商。我们的工业蠕动泵和正弦泵、软管和管道可与您的流程控制系统无缝集成，具有非常低的维护和全生命周期成本。

WATSON MARLOW Pumps

Watson Marlow 蠕动泵可提供准确且可重复的流量，从而消除了对辅助设备的需求并提高了生产率。快速简单的安装确保总拥有成本较低。

wmfts.com/watson-marlow

Qdos® 化学计量和配量泵



流量从 0.1 ml/min 到 600 L/h
最高 9 bar 压力
通过高精度计量输送降低化学品消耗成本
简单的嵌入式安装，无需其他辅助设备
一分钟免工具维护



600 系列

流量从 0.001 ml/min 到 19 L/min
最高 4 bar 压力



700 系列

流量从 0.12 L/min 到 33 L/min
最高 2 bar 压力



500 系列

流量从 0.4 µl/min 到 3.5 L/min
最高 7 bar 压力



面板安装泵

流量从 0.01 µl/min 到 35 L/min
含 EtherNet/IP™ 和 PROFINET® 选件的完整 OEM 泵



直联式泵

流量从 0.09 L/min 到 19 L/min
固定或可变速度
ATEX 选件可用



WATSON MARLOW Tubing

Watson Marlow 是一家生产自己的管道的蠕动泵制造商，优化了我们的管道公差和配方，可提供出色的工艺泵性能。

wmfts.com/tubing

Marprené®

工业级热塑性弹性体软管
• 广泛的化学相容性和长使用寿命
• 低透气性
• 高抗氧化性



Maxthane®

蠕动定量给料和计量应用的理想选择
• 与多种化学物质相容
• LoadSure 单元更换方便
• 国际食品合规性



LoadSure®

LoadSure 技术采用卡扣式连接，一分钟即可完成维护
• 更高的可靠性、更轻松的安装和更高的生产率
• 单元可保证正确的管道负载
• 更换所需时间不到一分钟



Bredel

Hose Pumps

Bredel 软管泵的吸力提升高达 9.5 m，可干运行和自吸。无需密封件、球阀、隔膜、压盖、浸入式转子、定子或活塞进行泄漏、堵塞、腐蚀或更换，它们是研磨性泥浆、腐蚀性酸和液态气体的理想选择。精密制造的软管可保证公差和卓越的软管压缩，消除了可能破坏剪切敏感产品并降低计量精度的滑动。

wmfts.com/bredel

APEX® 软管泵系列



流量高达 6,200 L/hr
针对高达 8bar 压力的工艺正常运行时间进行了优化
泵中没有和产品接触的密封件和阀门，拥有成本低。
软管单元经过精密加工，可提高工艺正常运行时间。



Bredel® 软管泵系列



流量高达 108,000 L/hr
专为重载运行而设计
可处理高达 16bar 的研磨性泥浆、腐蚀性酸和液态气体
泵中没有和产品接触的密封件和阀门，拥有成本低
最少的维护 - 只需更换软管



天然橡胶 (NR)

输送和计量软管。
耐受稀酸和酒精
最高流体温度 80°C
最低流体温度 -20°C



EPDM

耐受高浓度酸和碱
最高流体温度 90°C
最低流体温度 -10°C



Buna N (NBR)

耐油、油脂、碱和清洁剂
最高流体温度 80°C
最低流体温度 -10°C



CSM

耐受酮、醇和浓酸
最高流体温度 80°C
最低流体温度 -10°C



AFLEX HOSE

Aflex 软管是技术先进的 PTFE 内衬弹性软管产品系列。软管旨在确保快速流动、耐高压和高温，并将出色的灵活性与抗扭结性相结合。

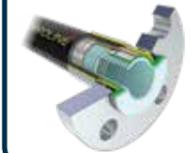
wmfts.com/aflex

Corroflon®



Corroflon 中的 PTFE 衬套具有浅卷，可最大限度地减少流量限制，外卷中的外部加强线可提供完全的真空阻力和扭结阻力

Corroline+®



Corroline+ 软管旨在用作化学软管或工业软管，其额外优点是经过加固，可承受最严重的物理滥用条件。Corroline+ 抗压和抗扭

MASOSINE Process Pumps

MasoSine® 正弦泵提供低剪切、温和的泵送作用，可安全地输送剪切敏感产品，而不会有损坏风险
具有几乎零脉冲正弦泵的低剪切
高吸程，低 NPSHR/NIPR，可避免气蚀
卓越的能源效率，特别是在粘性应用中

SPS 系列



流量高达 99,000 L/hr
最高 15bar 压力
处理粘度高达 800 万 cP 的产品
高达 0.85 bar 的高吸力



wmfts.com/masosine