

新型

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

# 世界领先的蠕动泵现已实现控制 可满足智能生产需要

- 借助 EtherNet/IP™ 和 PROFINET® 工业以太网连接，可快速轻松地访问蠕动泵的数据
- 通过增强的网络控制来改善流程控制并降低运营成本
- 用于压力和流量传感器的网关连接
- 与分布式控制系统和 PLC 完全兼容：  
Rockwell Automation、Emerson (Delta-V)  
和 Siemens Automation
- 无需适配器或网关；节省您的金钱和空间
- 出色的流量稳定性，最大可达 33 L/min



EtherNet/IP™ PROFINET

Watson-Marlow 530、630 和 730 蠕动泵现已实现 EtherNet/IP 和 PROFINET 工业以太网控制。这使得客户可以通过现代化的 PLC 控制系统和物联网来快速访问精准的性能数据，同时实现无缝连接。

## 网络灌装

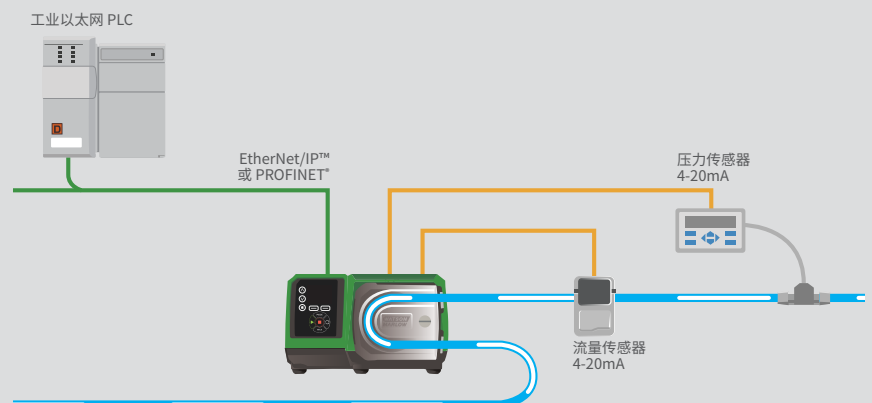
这些产品包括网络灌装功能，允许用户远程或通过泵 HMI 轻松创建灌装配方。这可以确保准确的可重复剂量分布控制，以实现最佳工艺性能。

## 工业以太网控制

现代数字网络的优势包括改进流程控制，降低运营成本并尽可能减少停机时间。无需数字网关或昂贵的 PLC 接口卡，客户就能降低系统成本、节省空间并降低复杂性。

这些泵可与先进的分布式控制系统和领先品牌的 PLC 完全兼容，包括 Rockwell Automation（带 AOP），Emerson (Delta-V)、Schneider、Siemens 和 Beckhoff。

使用 EtherNet/IP 的电子数据表 (EDS) 和 PROFINET 的 GSDML 文件可以轻松进行设置。



## 传感器连接

泵还带有用于连接第三方压力和流量传感器的接口。这样就能通过网络来访问传感器数据。操作员可以设置泵运行的本地限制。这一功能非常有用，它提供一种简单、经济高效的解决方案，可通过独立监控流体的输送性能来保障工艺流程的完整性。

## 流量和压力传感器

- 通过泵将压力传感器和流量传感器连接到网络
- 可通过网络获取流量 / 压力数据
- 在泵上设置传感器控制的警告和警报限值
- 如果超出限值，传感器可让泵停止运转
- 与行业领先的压力和流量传感器兼容 (Krohne; Pendotech™; Sonotec; Em-tec; Parker Hannifin 和很多其他品牌) – 在 [wmftg.com](http://wmftg.com) 上搜索 “sensor list” 获取完整列表。



双端口工业以太网连接 (IP31 – RJ45, IP66 – M12D)。星形或设备层环网 (DLR) 网络拓扑。EtherNet/IP 数据速率为 10/100 MBPS, PROFINET 为 100 MBPS

## 技术规格

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 流量从 0.004 mL/min 至 3.5 L/min，最大压力可达 7bar</li> <li>• EtherNet/IP 和 PROFINET 网络控制和速度可调的手动控制盒式蠕动泵</li> <li>• IP31 (NEMA 2) 和 IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• 速度从 0.1 至 220rpm，调速比 2,200:1</li> <li>• 五年保修 </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 流量从 0.001 L/min 至 16 L/min，最大压力可达 4bar</li> <li>• EtherNet/IP 和 PROFINET 网络控制和速度可调的手动控制盒式蠕动泵</li> <li>• IP31 (NEMA 2) 和 IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• 速度从 0.1 至 265rpm，调速比 2,650:1</li> <li>• 五年保修 </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 流量从 0.12 L/hr 至 3,300 L/hr，最大压力可达 2bar</li> <li>• EtherNet/IP 和 PROFINET 网络控制和速度可调的手动控制盒式蠕动泵</li> <li>• IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• 速度从 0.1 至 360rpm，调速比 3,600:1</li> <li>• 五年保修 </li> </ul>

免责声明：我们认为本文所含信息正确无误，如有任何错误，Watson-Marlow 有限公司概不负责，并保留对规格数据做出改动的权利，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 均为 Watson-Marlow 有限公司的注册商标。Tri-Clamp 是 Alfa Laval Corporate AB 的注册商标。GORE 和 STA-PURE 是 W.L.Gore and Associates 的注册商标。EtherNet/IP 是 ODVA, INC. 的商标 PROFINET 是 PROFIBUS Nutzer 的注册商标

斯派莎克工程上市公司的一家子公司