

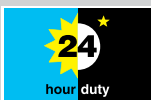
730SN/R、730UN/R、730DuN/R蠕动泵 720R泵头使用连续软管

700系列

沃森马洛蠕动泵

特点

- 彩色显示，直观的运行状态显示和用户操作界面，减少了按键操作次数
- 流量范围：0.12L/hr-2000L/hr
- 720R泵头：使用4.8mm壁厚连续软管
- 转速范围：0.1-360rpm，3600:1调速比，调速步距0.1rpm
- 按键：三级安全设置权限
- 箱式蠕动泵：IP66（NEMA 4X）防护等级
- 双电压：115V/230V 50/60Hz

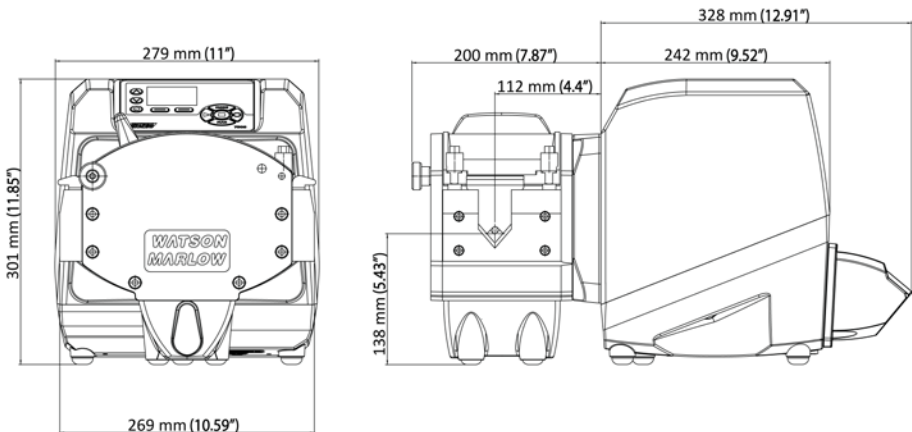


Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

技术参数

驱动器	730SN	730UN	730DuN
手动控制			
按键控制，彩色显示	•	•	•
切换流量或速度显示	•	•	•
流量校准（可更改流量单位）	•	•	•
远程控制			
可配置启动/停止，泄漏监控器和压力开关等输入信号（通过触点闭合、5V TTL或24V工业逻辑信号实现）		•	•
切换方向和自动/手动输入信号（通过触点闭合、5V TTL或24V工业逻辑信号实现）		•	•
远程MemoDose触发（脚/手动开关或逻辑信号）		•	•
通过24V，30W继电器，可配置4个数字状态输出		•	•
模拟量速度控制			
可配置输入信号：0-10V或4-20mA		•	•
模拟量输出信号：0-10V，4-20mA		•	•
通过按键/模拟信号输入比例调速信号（替换隔膜泵）		•	•
转速器频率输出信号：0-1478Hz		•	•
数字网络通讯			
RS485网络控制			•
安全性			
3级权限安全密码锁定控制	•	•	•

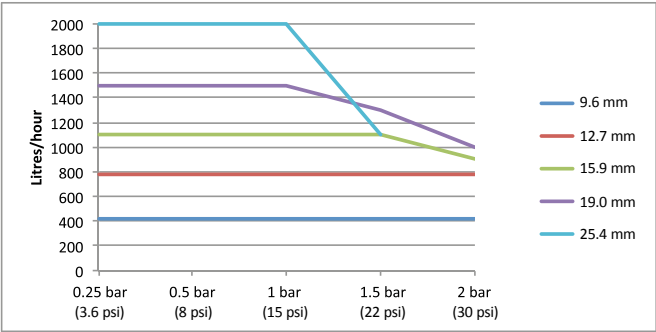
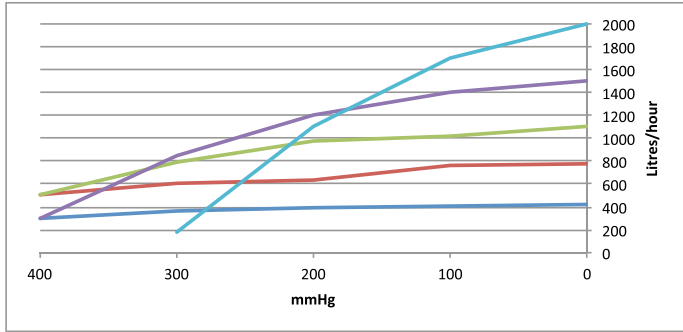
尺寸



730箱式蠕动泵的极限性能

单泵头 (720R, 720RE)	0.25 bar (3.6 psi)		0.5 bar (8 psi)		1 bar (15 psi)		1.5 bar (22 psi)		2 bar (30 psi)	
	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量
9.6 mm (0.4")	360	420 l/小时 (111 GPH)	360	420 l/小时 (111 GPH)	360	420 l/小时 (111 GPH)	360	420 l/小时 (111 GPH)	360	420 l/小时 (111 GPH)
12.7 mm (0.5")	360	780 l/小时 (206 GPH)	360	780 l/小时 (206 GPH)	360	780 l/小时 (206 GPH)	360	780 l/小时 (206 GPH)	360	780 l/小时 (206 GPH)
15.9 mm (0.6")	360	1100 l/小时 (291 GPH)	360	1100 l/小时 (291 GPH)	360	1100 l/小时 (291 GPH)	360	1100 l/小时 (291 GPH)	300	900 l/小时 (238 GPH)
19.0 mm (0.7")	360	1500 l/小时 (396 GPH)	360	1500 l/小时 (396 GPH)	360	1500 l/小时 (396 GPH)	300	1300 l/小时 (343 GPH)	250	1000 l/小时 (264 GPH)
25.4 mm (1.0")	360	2000 l/小时 (528 GPH)	360	2000 l/小时 (528 GPH)	360	2000 l/小时 (528 GPH)	200	1100 l/小时 (291 GPH)		

*最大转速运行时，需减小出口压力，以确保蠕动泵安全运行。



技术规格

730SN, 730UN, 730DuN	
防护等级	IP66/NEMA 4X
外壳	防水/防尘
适用性	耐腐蚀的重工业环境
湿度（不结露）	31°C时，80%；40°C时，直线下降到50%
使用温度	5-40°C
重量	25kg
调速比	3,600:1
噪声	<85dB(A)，1m时
标准	CE, cETLus
电源	100-120V/200-240V 1ph 50/60Hz, 350VA

主要材质

配件	材质
键盘	聚酯
开关	ABS工程塑料，PA-765
泵后部挡板	316不锈钢
驱动器外壳	压铸铝（顶部-LM6，底板-LM24）
外壳涂层	外部聚酯涂层
驱动器轴	440C不锈钢
泵头壳体/轨道	铝
转子盖板	铝
辊轮	添加MoS2的尼龙6（尼拉特隆）
弹簧/主轴	不锈钢

订购信息



型号

3: S
4: U
5: Du
6: Bp

泵头

00: 720R
E0: 720RE
X0: 720R/RX
EX: 720RE/RX

插头选项*

U: 英国电源插头
E: 欧盟电源插头
A: 美国电源插头
K: 澳大利亚电源插头
R: 阿根廷电源插头
C: 瑞士电源插头
D: 印度/南非电源插头
B: 巴西电源插头

连续软管	9.6 mm	12.7 mm	15.9 mm	19 mm	25.4 mm
Marpene®	902.0096.048	902.0127.048	902.0159.048	902.0190.048	902.0254.048
Pumpsil®	913.A096.048	913.A127.048	913.A159.048	913.A190.048	913.A254.048
Bioprene®	933.0096.048	933.0127.048	933.0159.048	933.0190.048	933.0254.048
PureWeld® XL	941.0096.048	941.0127.048		941.0190.048	941.0254.048
STA-PURE PCS	960.0096.048	960.0127.048	960.0159.048	960.0190.048	960.0254.048
Neoprene		920.0127.048	920.0159.048	920.0190.048	920.0254.048

以上所有流量是在吸程和背压为0bar时泵送20°C水的实验数据。Watson-Marlow、Bioprene和Marpene是沃森马洛有限公司的注册商标。免责声明：本文件在发布时所包含的信息是正确无误的，但沃森马洛对其中的错误不承担任何责任，沃森马洛保留在不事先通知的情况下随时修改本文件所包含内容的权利。LoadSure是沃森马洛有限公司的商标。© STA-PURE PFL和© STA-PURE PCS是W.L. Gore & Associates Inc.的注册商标。订购时请提供蠕动泵和软管的订货号。



wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370