

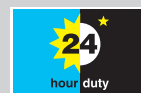
530SN/R2, 530UN/R2, 530DuN/R2, 530S/R2, 530U/R2, 530Du/R2蠕动泵 520R2泵头适用2.4mm壁厚软管

500series

Watson-Marlow Pumps

特点

- 彩色显示，直观的运行状态显示和用户操作界面，减少按键操作次数
- 流量范围：0.004ml/min-3.5L/min
- 520R2泵头：带弹簧的双辊泵头，适用2.4mm壁厚软管
- 转速范围：0.1-220rpm，2200:1调速比，调速步距0.1rpm
- 三级安全设置权限
- 盒式蠕动泵：IP31（NEMA 2）和IP66（NEMA 4X）防护等级
- 双电压：115/230V 50/60Hz



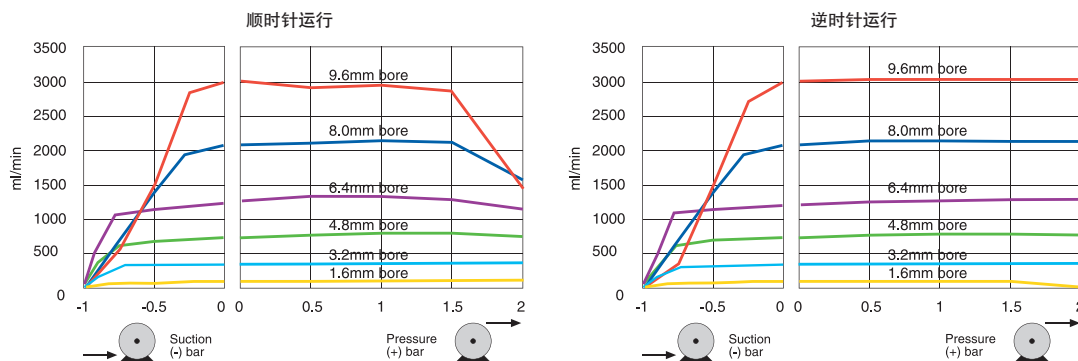
Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

技术参数

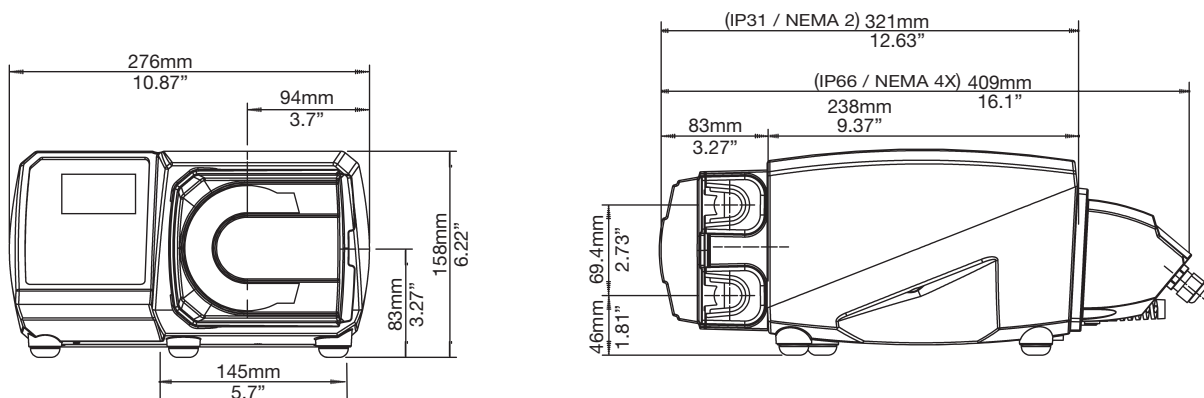
驱动器	530SN	530UN	530DuN	530S	530U	530Du
手动控制						
按键控制，彩色显示	•	•	•	•	•	•
切换流量或速度显示	•	•	•	•	•	•
流量校准（可更改流量单位）	•	•	•	•	•	•
远程控制						
可配置启动/停止，泄漏监控器和压力开关等输入信号（通过触点闭合、5V TTL或24V工业逻辑信号实现）		•	•		•	•
切换方向和自动/手动输入信号（通过触点闭合、5V TTL或24V工业逻辑信号实现）		•	•		•	•
远程MemoDose触发（脚/手动开关或逻辑信号）		•	•		•	•
通过24V，30W继电器，可配置4个数字状态输出		•	•			
可通过软件配置IP31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：0-991Hz		•	•		•	•
数字网络通讯						
RS485网络控制			•			
RS232网络控制						•
安全性						
3级权限安全密码锁定控制	•	•	•	•	•	•

性能

软管内径和流量 (ml/min)	速度	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
Pumpsil®, GORE® STA-PURE® PCS, GORE® STA-PURE® PFL	0.1-220rpm	0.04-97	0.18-390	0.40-870	0.70-1500	1.1-2400	1.6-3500
Marprene®, Bioprene®/PureWeld XL®	0.1-220rpm	0.04-92	0.17-370	0.40-830	0.67-1500	1.1-2300	1.5-3300



尺寸



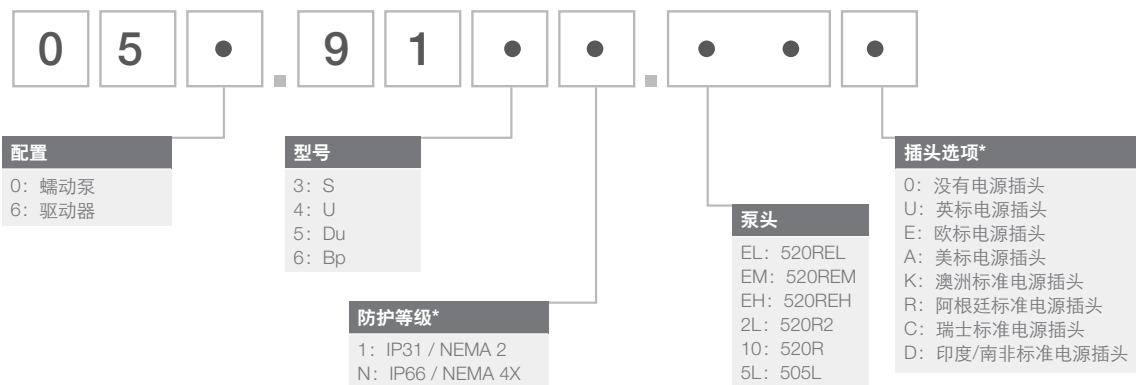
技术规范

	530SN, 530UN, 530DuN	530S, 530U, 530Du
防护等级	IP66/NEMA 4X	IP31/NEMA 2
外壳	防水/防尘	擦洗
适用性	耐腐蚀的重工业环境	无腐蚀性的干燥工业环境
湿度	(结露) 10-100%	(不结露) 31℃时, 80% 40℃时, 直线下降到50%
使用温度	5-40℃	5-40℃
重量	10.7kg	9.82kg
调速比	2200:1	2200:1
额定扭矩	2.2Nm (连续运行)	2.2Nm (连续运行)
噪声	< 70dB(A), 1m时	< 70dB(A), 1m时
标准	CE, cETLus	CE, cETLus
电源	115/230V 1ph 50/60Hz 135VA	115/230V 1ph 50/60Hz 135VA

主要材质

配件	材料
键盘	聚酯
开关	玻璃纤维ABS工程塑料
泵后部挡板	304不锈钢
驱动器外壳	LM24压铸铝
外壳涂层	Alocrom防腐处理, 外部聚酯涂层
驱动器轴	化学镀镍碳钢
泵头轨道	PPS (聚苯硫醚)
泵盖	聚碳酸酯
转子轮毂	316不锈钢
辊轮臂, 转子	PPS (聚苯硫醚)
辊轮-主/导向	316不锈钢/尼拉特隆
主辊轮轴承	不锈钢, 特氟龙密封圈
排液塞	聚醚弹性体

订购信息



*IP66/NEMA 4X 蠕动泵不提供插头

软管: 520R2使用2.4mm壁厚软管							
内径 (mm)	管号	Pumpsil®	PureWeld XL®	Bioprene®	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL	Marprene®
1.6	119	913.A016.024	941.0064.024	933.0016.024	960.0016.024	965.0016.024	902.0016.024
3.2	120	913.A032.024		933.0032.024	960.0032.024	965.0032.024	902.0032.024
4.8	15	913.A048.024		933.0048.024	960.0048.024	965.0048.024	902.0048.024
6.4	24	913.A064.024		933.0064.024	960.0064.024	965.0064.024	902.0064.024
8.0	35	913.A080.024	941.0064.024	933.0080.024	960.0080.024	965.0080.024	902.0080.024
9.6	36	913.A096.024		933.0096.024	960.0096.024	965.0096.024	902.0096.024

以上所有流量是在吸程和背压为0bar时泵送20℃水的实验数据。Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene 和 Marprene 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。GORE 和 STA-PURE 是 W.L. Gore & Associates 的注册商标。订购时请提供蠕动泵和软管的订货号。

**WATSON
MARLOW
Pumps**

电话: 021-24163666
传真: 021-24163699
info@wmftg.cn