

# 带 501RL 泵头的 323 驱动器

300 系列箱式蠕动泵

## 特点和优势

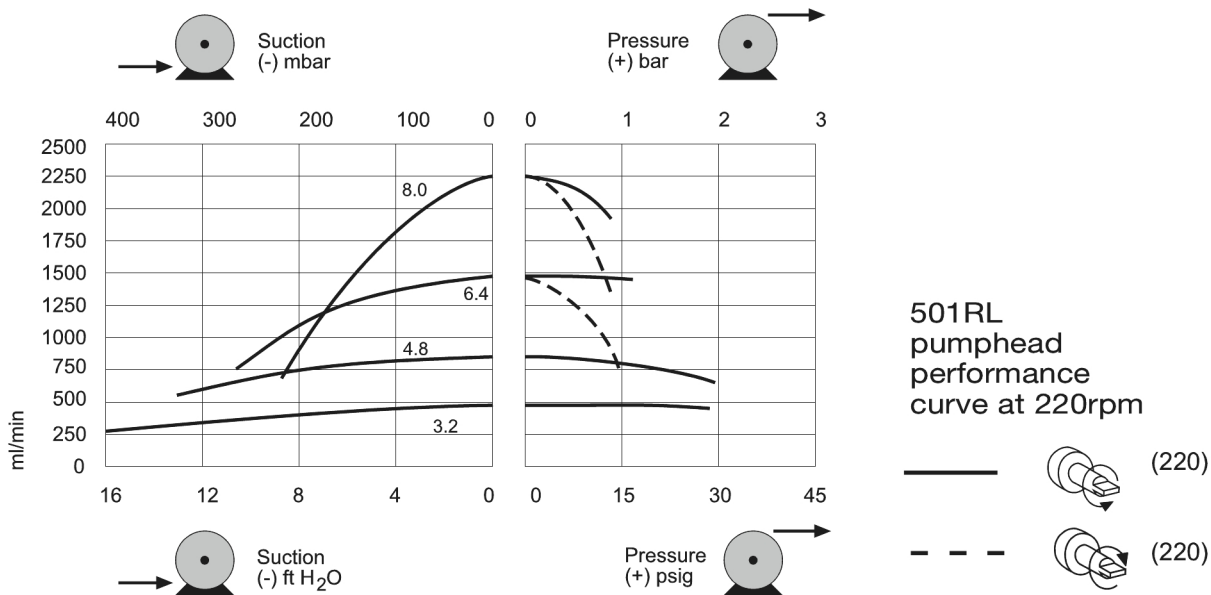
- 手动或远程 4-20 mA 或 0-10 V 模拟自动控制或 RS232 控制命令
- 高达 133:1 增强型数字手动速度控制
- 键盘锁可防止篡改或意外更改
- MemoDose 设施可提供准确的单次照射定量分装
- 用于控制运行/停止和方向的数字 TTL 输入
- 可立即反转
- 两年保修



## 带 501RL 泵头的 323 驱动器 性能

501RL 弹性单流道泵头，用于 1.6 mm 壁厚连续软管 — 软管孔径和流量 (ml/min)

	转速 rpm	0.5 mm	0.8 mm	1.6 mm	3.2 mm	4.8 mm	6.4 mm	8.0 mm
323S/RL	1.5-220	0.06-9.2	0.18-27	0.84-94	2.8-410	6.1-890	9.5-1400	15-2200
323U/RL	1.5-220	0.06-9.2	0.18-27	0.84-94	2.8-410	6.1-890	9.5-1400	15-2200
323Du/RL	1.5-220	0.06-9.2	0.18-27	0.84-94	2.8-410	6.1-890	9.5-1400	15-2200
323Dz/RL	1.0 - 300	0.04 - 13	1.12 - 37	0.43 - 130	1.9 - 560	4 - 1200	6.4 - 1900	10 - 3000



## 技术规格

带 501RL 泵头的 323 驱动器	
泵头流道数	1
最大流量	3000 ml/min
最小流量	0.04 ml/min
调速比	147:1, 300:1
最大工作速度	300 rpm
最小工作速度	1 rpm
工作温度范围	5 至 40°C °C
工作温度范围	40 至 104 °F °F
重量	5.6 kg
重量	12.3 lbs
驱动器控制选项	Du, Dz, S, U
驱动器标准	CE, cETLus
驱动器防护等级	IP31
驱动器湿度	31 °C (88 °F) 时最高 80 % , 40 °C (104 °F) 时线性下降至 50 %
驱动器噪声	<70dB(A) @ 1m
最高海拔	2000
驱动器电源	1ph, 100-120 V, 220-240 V 50/60 Hz, 100 VA
兼容软管孔径	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
兼容软管壁厚	1.6 mm

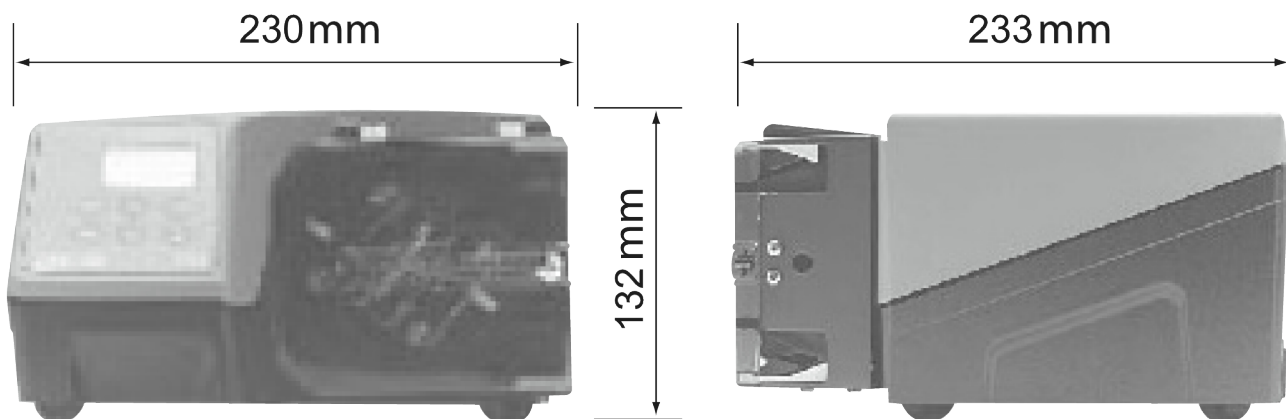
## 主要材料

带 501RL 泵头的 323 驱动器	
驱动器外壳	ABS ( 丙烯腈丁二烯苯乙烯聚合物 ), 氧化铝制型材 LM24
导辊组件	Delrin
泵头护盖	聚碳酸酯
泵头辊轮组件	Delrin, MoS2 填充尼龙 6 (Nylatron)
泵头转子组件	Mazak, 镀铬
主轴	不锈钢
弹簧	不锈钢
管夹组件	乙缩醛共聚物 (Kematal)

列出的信息涵盖整个系列。

有关单个型号/组件的详细规格, 请参阅用户手册或联系 WMFTS 代表。

## 带 501RL 泵头的 323 驱动器 外形尺寸



## 控制选项

功能	323E	323S	323U	323Du
<b>手动控制</b>				
键盘速度控制	✓	✓	✓	✓
15-400rpm 27:1 速度控制	✓			
3-400rpm 133:1 速度控制		✓	✓	✓
1.5-220rpm 147:1 速度控制		✓	✓	✓
MemoDose 可实现准确的单次照射定量分装		✓	✓	✓
<b>远程控制</b>				
运行/停止, 通过触点闭合或 5V TTL 改变方向			✓	✓
MemoDose 的远程操作 (手控/脚踏开关)			✓	✓
<b>模拟速度控制</b>				
输入: 0-10V 或 4-20mA			✓	✓
<b>RS232 数字通信</b>				
数字串行控制				✓
<b>安全性</b>				
用于保护设置的键盘锁		✓	✓	✓

## 产品代码

泵、驱动器和泵头产品代码		
说明		部件号
323Dz/RL	驱动器 + 501RL 泵头, 用于 1.6 mm 壁厚软管	030.3183.RL0*
323S/RL	驱动器 + 501RL 泵头, 用于 1.6 mm 壁厚软管	030.3132.RL0*
323Du/RL	驱动器 + 501RL 泵头, 用于 1.6 mm 壁厚软管	030.3152.RL0*
323U/RL	驱动器 + 501RL 泵头, 用于 1.6 mm 壁厚软管	030.3142.RL0*
323S	仅驱动器	036.3132.000*
323U	仅驱动器	036.3152.000*
501RL	用于 1.6mm 壁厚软管的泵头	053.0001.L00

\*将美国、欧洲或英国电源最后的 0 替换为 A、E 或 U (美国 110V 1ph 60Hz)

如果需要与 STA-PURE 和 Chem-Sure 软管配合使用, 请联系 Watson-Marlow Breidel 技术支持部门以选择驱动器和泵头

软管产品代码					
孔径/壁厚 (mm)	Bioprene	Marpene	铂金硅胶	PVC	
0.5 / 1.6	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016		
0.8 / 1.6	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016		
1.6 / 1.6	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	950.0016.016	
3.2 / 1.6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	950.0032.016	
4.8 / 1.6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	950.0048.016	
6.4 / 1.6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	950.0064.016	
8.0 / 1.6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	950.0080.016	
孔径/壁厚 (mm)	STA-PURE®	STA-PURE®PCS 系列	STA-PURE®PFL 系列	Chem-Sure®	Fluorel®
0.8 / 1.6					970.0008.016
1.6 / 1.6	960.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	965.0016.016	970.0016.016
3.2 / 1.6	960.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	965.0032.016	970.0032.016
4.8 / 1.6	960.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	965.0048.016	970.0048.016
6.4 / 1.6	960.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	965.0064.016	970.0064.016
8.0 / 1.6	960.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	965.0080.016	970.0080.016

免责声明: 以上所有流量是在吸程和背压为 0bar 时泵送 20°C (68°F) 水的实验数据。Watson-Marlow Limited 保留对规格数据作出改动的权利, 不再另行通知, 如有需求, 请联系具体技术人员。用户有责任自行确保产品适合其相关应用。Watson-Marlow、LoadSure、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene 和 Marprene 是 Watson-Marlow Limited 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 的商标。订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码。

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



07 August 2023