

# 带 MC4 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 mA 至 20 mA 或 0 V 至 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 MC4 泵头的 323 驱动器 性能

MC4 四辊轮五流道微型卡式泵头 — 软管孔径和流量 (ml/min)										
软管代码	橙色/黑色	橙色/红色	橙色/蓝色	橙色/绿色	橙色/黄色	橙色/白色	黑色/黑色	橙色/橙色	白色/白色	红色/红色
孔径 (mm)	0.13	0.19	0.25	0.38	0.50	0.63	0.76	0.88	1.02	1.14
3.0rpm	0.002	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.13	0.17	0.22	0.27
110rpm	0.09	0.3	0.5	0.9	1.7	3.1	4.6	6.4	8.1	9.9
软管代码	灰色/灰色	黄色/黄色	黄色/蓝色	蓝色/蓝色	绿色/绿色	紫色/紫色	紫色/黑色	紫色/橙色	紫色/白色	
孔径 (mm)	1.29	1.42	1.52	1.65	1.85	2.05	2.29	2.54	2.79	
3.0rpm	0.35	0.46	0.52	0.60	0.76	0.90	1.1	1.3	1.4	
110rpm	13	17	19	22	28	33	40	47	53	

## 技术规格

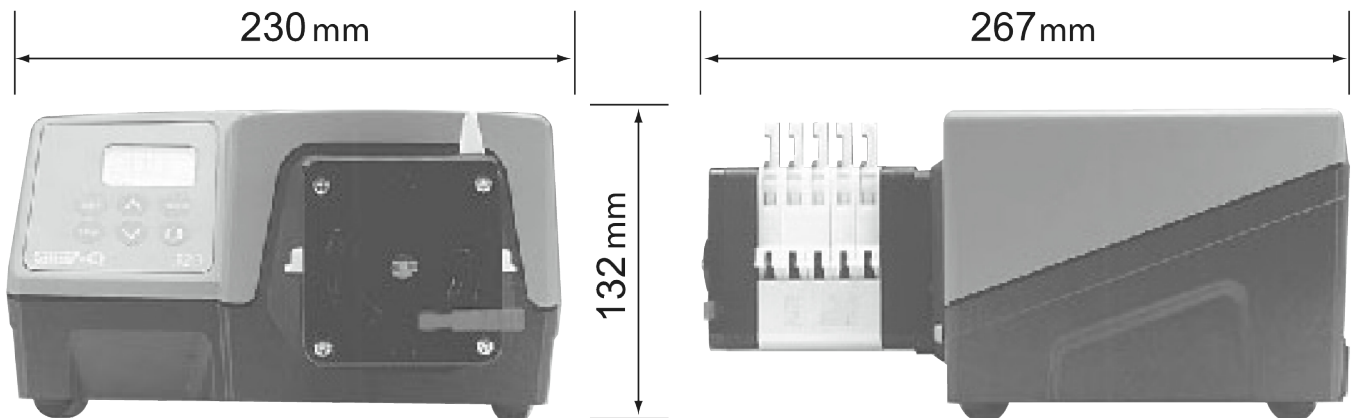
带 MC4 泵头的 323 驱动器	
泵头辊轮数	4
泵头流道数	5
流量范围	0.002 ml/min 至 53 ml/min
调速比	133:1
工作速度范围	3 rpm 至 400 rpm
工作温度范围	5 °C 至 40 °C (40 °F 至 104 °F)
重量范围	5 kg (11 lbs)
驱动器控制选项	Du, S
标准	CE, cETLus
驱动器防护等级	IP31
驱动器湿度	31 °C (88 °F) 时最高 80 %, 40 °C (104 °F) 时线性下降至 50 %
驱动器噪声	<70dB(A) @ 1m
最高海拔	2000 m (6562 ft)
驱动器电源	1ph, 100 V 至 120 V, 220 V 至 240 V 50/60 Hz, 100 VA
兼容软管孔径	0.13, 0.19, 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.76, 0.88, 1.02, 1.14, 1.29, 1.42, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.29, 2.54, 2.79 mm

## 主要材料

带 MC4 泵头的 323 驱动器	
轴承	碳钢
驱动器外壳	丙烯腈丁二烯苯乙烯 (ABS), 氧化铝制型材 LM24
安装板组件	IXEF (聚丙烯酰胺), 玻璃纤维填充尼龙
泵头壳体组件	铝
泵头辊轮组件	MoS2 填充尼龙 6 (Nylatron)
泵头转子组件	铝
主轴	不锈钢

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 MC4 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

驱动器和泵头产品代码		
说明		部件号
323S	仅驱动器	036.3134.000*
323Du	仅驱动器	036.3154.000*
314MC	四辊轮五流道泵头	033.6453.000
314MCX	四辊轮五流道扩展泵头	033.6454.000

\*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)

软管产品代码				
颜色代码	软管 (mm)	Marpren* <sup>*</sup>	PVC	硅胶
橙色/黑色	0.13		981.0013.000	
橙色/红色	0.19		981.0019.000	
橙色/蓝色	0.25	979.0025.000	981.0025.000	
橙色/绿色	0.38	979.0038.000	981.0038.000	
橙色/黄色	0.50	979.0050.000	981.0050.000	
橙色/白色	0.63	979.0063.000	981.0063.000	983.0063.000
黑色/黑色	0.76	979.0076.000	981.0076.000	983.0076.000
橙色/橙色	0.88	979.0088.000	981.0088.000	983.0088.000
白色/白色	1.02	979.0102.000	981.0102.000	983.0102.000
红色/红色	1.14	979.0114.000	981.0114.000	983.0114.000
灰色/灰色	1.29	979.0129.000	981.0129.000	983.0129.000
黄色/黄色	1.42	979.0142.000	981.0142.000	983.0142.000
黄色/蓝色	1.52	979.0152.000	981.0152.000	983.0152.000
蓝色/蓝色	1.65	979.0165.000	981.0165.000	983.0165.000
绿色/绿色	1.85	979.0185.000	981.0185.000	983.0185.000
紫色/紫色	2.05	979.0205.000	981.0205.000	983.0205.000
紫色/黑色	2.29	979.0229.000	981.0229.000	983.0229.000
紫色/橙色	2.54	979.0254.000	981.0254.000	983.0254.000
紫色/白色	2.79	979.0279.000	981.0279.000	983.0279.000

\* 对于可高压湿热灭菌的 Marprene 软管, 请将最后的 "0" 替换为 "\*" - 例如 979.0238.00\*

---

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](https://wmfts.com/global)



20 October 2025