

# 带 313D2 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



## 技术规格

|         | 带 313D2 泵头的 323 驱动器                                 |
|---------|---|
| 泵头辇轮数   | 3   |
| 泵头流道数   | 1   |
| 最大流量    | 2000 ml/min   |
| 最小流量    | 0.81 ml/min   |
| 调速比     | 133:1, 27:1   |
| 最大工作速度  | 400 rpm   |
| 最小工作速度  | 3 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      | 4.7 kg  |
| 重量      | 10.4 lbs  |
| 驱动器控制选项 | Du, E, 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  | 1.6, 3.2, 4.8, 6.4 mm                               |
| 兼容软管壁厚  | 2.4 mm  |

## 主要材料

| 带 313D2 泵头的 323 驱动器 |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| 轴承                  | 烧结青铜, 碳钢                          |
| 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 |
| 泵头壳体组件              | IXEF ( 聚丙烯酰胺 ), 不锈钢, 玻璃纤维填充聚丙烯    |
| 泵头辊轮组件              | MoS2 填充尼龙 6 (Nylatron)            |
| 泵头转子组件              | 无电镀镍硬化钢, 玻璃纤维填充尼龙                 |
| 泵头履带                | IXEF ( 聚丙烯酰胺 )                    |
| 管束组件                | 玻璃纤维填充尼龙                          |

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。

## 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                  |               |
| 323E       | 仅驱动器                 | 036.3124.000* |
| 323S       | 仅驱动器                 | 036.3134.000* |
| 323U       | 仅驱动器                 | 036.3144.000* |
| 323Du      | 仅驱动器                 | 036.3154.000* |
| 313DW2     | 用于 2.4 mm 壁厚软管的三辊轮泵头 | 033.3551.000  |

\*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 )

如果需要与 STA-PURE 和 Chem-Sure 软管配合使用, 请联系 Watson-Marlow Bredel 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     | Marprene        | 铂金硅胶            |              |
| 1.6 / 2.4  | 933.0016.024 | 902.0016.024    | 913.A016.024    |              |
| 3.2 / 2.4  | 933.0032.024 | 902.0032.024    | 913.A032.024    |              |
| 4.8 / 2.4  | 933.0048.024 | 902.0048.024    | 913.A048.024    |              |
| 6.4 / 2.4  | 933.0064.024 | 902.0064.024    | 913.A064.024    |              |
| 8.0 / 2.4  | 933.0080.024 | 902.0080.024    | 913.A080.024    |              |
| 孔径/壁厚 (mm) | STA-PURE®    | STA-PURE®PCS 系列 | STA-PURE®PFL 系列 | Chem-Sure®   |
| 1.6 / 2.4  | 960.0016.024 | 961.0016.024    | 966.0016.024    | 965.0016.024 |
| 3.2 / 2.4  | 960.0032.024 | 961.0032.024    | 966.0032.024    | 965.0032.024 |
| 4.8 / 2.4  | 960.0048.024 | 961.0048.024    | 966.0048.024    | 965.0048.024 |
| 6.4 / 2.4  | 960.0064.024 | 961.0064.024    | 966.0064.024    | 965.0064.024 |
| 8.0 / 2.4  | 960.0080.024 |                 |                 | 965.0080.024 |

---

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)



07 August 2023