

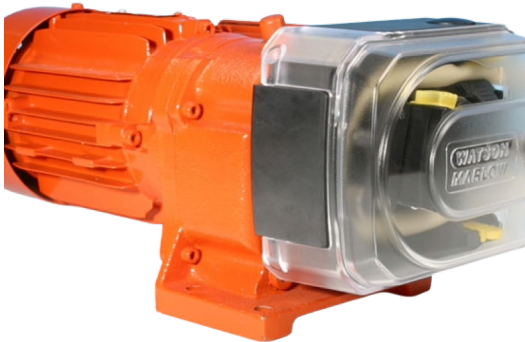
# 521F，带 RC 泵头

500 系列紧联型泵



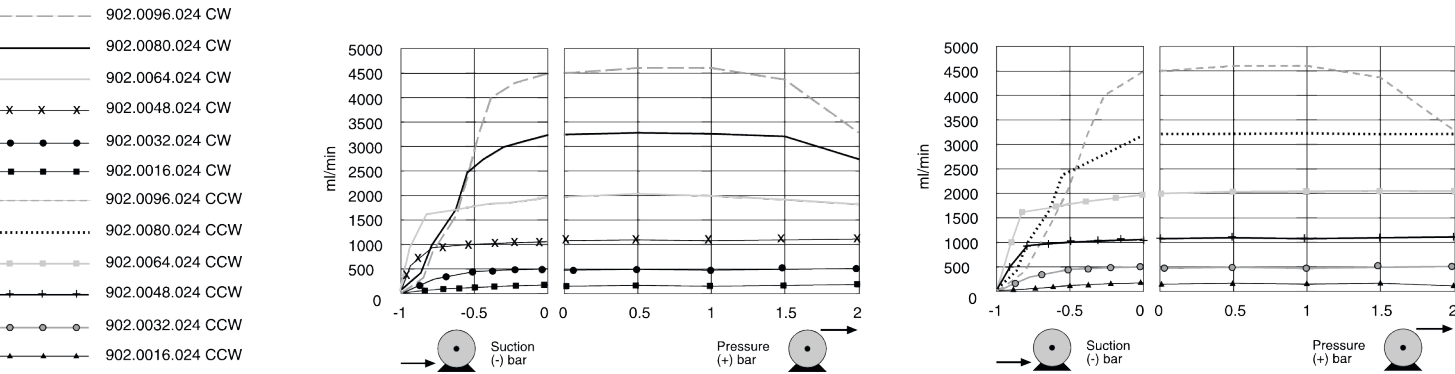
## 特点和优势

- 流量高达 4600 ml/min，峰值压力高达 2 bar
- 重型泵头结构，具有防冲击保护装置
- 弹簧转子使用带密封轴承的大尺寸低摩擦辊轮轻轻压缩软管，确保软管使用寿命长且计量准确
- 使用离合转子快速简单地设置泵头



## 521F，带 RC 泵头 性能

| 软管孔径和流量 (ml/min)                             |          |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 软管材质                                         | 转速 (rpm) | 1.6mm | 3.2mm | 4.8mm | 6.4mm | 8.0mm | 9.6mm |
| Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, 铂金硫化硅胶 | 60       | 26    | 110   | 240   | 420   | 660   | 950   |
|                                              | 213      | 94    | 370   | 840   | 1500  | 2300  | 3400  |
|                                              | 291      | 130   | 510   | 1200  | 2000  | 3200  | 4600  |
| Marprene/Bioprene TL                         | 60       | 25    | 100   | 230   | 400   | 630   | 910   |
|                                              | 213      | 89    | 360   | 810   | 1400  | 2200  | 3200  |
|                                              | 291      | 120   | 490   | 1100  | 2000  | 3100  | 4400  |



521R2C Pumphead performance curve, with Marprene tubing at 291rpm

## 技术规格

|        | 521F，带 RC 泵头                            |
|--------|-----------------------------------------|
| 流量     | 2.6 ml/min 至 4600 ml/min                |
| 流量     | 0.04 USGPH 至 73 USGPH                   |
| 最大工作压力 | 2 bar (30 psi)                          |
| 流体温度   | -20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 175 °F)         |
| 电机类型   | 交流电机                                    |
| 标准     | CE                                      |
| 防护等级   | IP55                                    |
| 噪声     | <70dBb(A) @ 1m                          |
| 重量     | 10 - 15 kg (22 - 33 lbs)                |
| 电源     | 400 V 50 Hz 3 pH                        |
| 兼容软管孔径 | 0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm |
| 兼容软管壁厚 | 1.6 mm                                  |

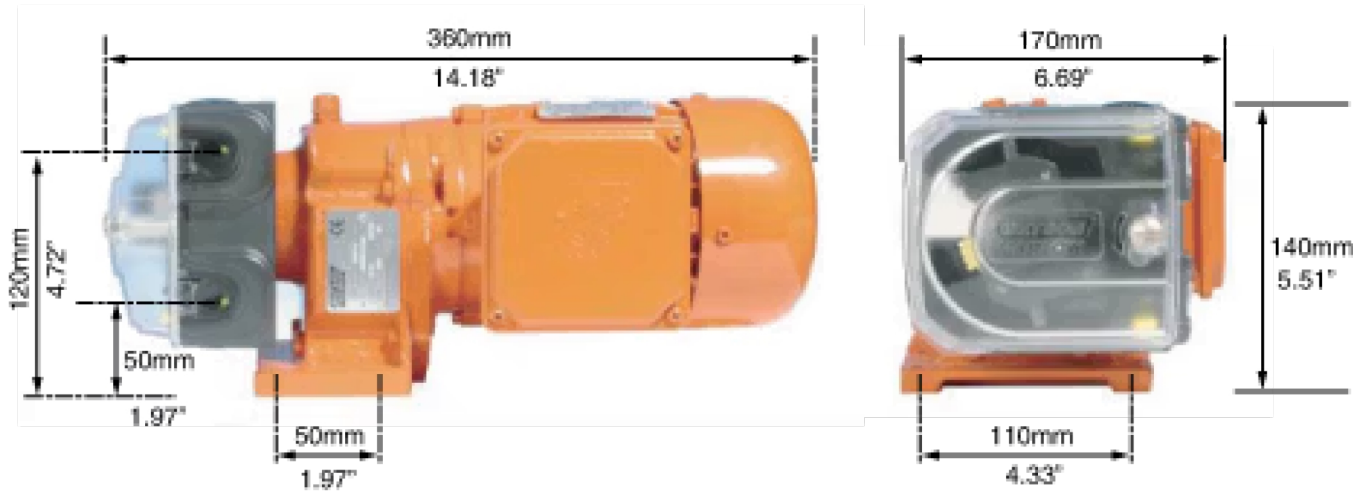
下表列出了恒速泵的详细信息。有关驱动器、交流电机和逆变器选件的更多信息，请联系您当地的 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 代表。

主要材料

|        | 521F, 带 RC 泵头       |
|--------|---------------------|
| 轴承     | 不锈钢                 |
| 变速箱    | 铸铁                  |
| 导辊组件   | 不锈钢                 |
| 电机     | 铝                   |
| 安装板组件  | 铝                   |
| 泵头护盖   | 聚碳酸酯 (PC)           |
| 泵头转子组件 | 316 不锈钢, 聚苯硫醚 (PPS) |
| 泵头履带   | 玻璃填充 PPS (聚苯硫化物)    |

列出的信息涵盖整个恒速泵系列。  
有关单个型号/组件和其他驱动器/泵头选件的详细规格，请参阅用户手册或联系您当地的 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 代表。

521F, 带 RC 泵头 外形尺寸



产品代码

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、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene 和 Marprene 是 Watson-Marlow Limited 的注册商标。免责声明：我们认为本文所含信息正确无误，但如有任何错误，Watson-Marlow Limited 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。GORE 和 STA-PURE 是 W. L. Gore & 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)



10 July 2026