

# BQ80S调速型蠕动泵

# BQ80S调速型蠕动泵



雷弗BQ80S调速型蠕动泵在上一代产品的基础上进行了外观设计优化和产品功能升级，每分钟0.0035~34毫升的低流速，转速精度  $< \pm 0.2\%$ ，新增智能型功能，人机交互更友好。BQ80S适用于小流量液体精确传输和高精度分装，适合仪器配套及实验室使用。

## 功能特点

- 使用cortex m3内核处理器，运行速度快，设备转速精度高。
- 液晶屏显示，中英文一键切换，参数设置简单，状态显示一目了然。
- 新增缓停功能，让设备运行更可靠。
- 具有启停、正反、全速、调速、状态记忆（掉电记忆）等功能。
- 外部模拟量调速，外控信号控制启停、正反，外控信号物理隔离。
- 控制面板上可切换外部调速信号类型（电压或电流）。
- 防尘防潮的电路板设计，外控信号支持5-24V宽电压输入，超强抗干扰能力。
- 注塑外壳设计，可以耐受一定程度的有机溶剂侵蚀，易于清洁。
- RS485通讯，Modbus协议，支持通讯参数设置，方便与各种控制设备连接。
- 开放多个控制参数，适于ODM定制应用。



## 技术参数

| 技术参数        | BQ80S  |
|-------------|--|
| 流量范围        | 0.0035~34ml/min  |
| 转速范围        | 0.1~80 rpm   |
| 转速分辨率       | 0.1rpm   |
| 转速精度误差      | <±0.2%   |
| 运行时间        | 0.1~999秒/分/时/天   |
| 间隔时间        | 0.1~999秒/分/时/天   |
| 分配次数        | 1~999次, 0为无限循环   |
| 外控信号输入      | (1)启动\停止: 无源触点、外控输入电平 (5~24V)<br>(2)正转\反转: 无源触点、外控输入电平 (5~24V)<br>(3)转速调节: 模拟量0~5V、0~10V、4~20mA可设置 |
| 通讯接口        | RS485通讯, 兼容Modbus协议, DB15外控接口  |
| 电源电压        | AC100-240V, 50/60Hz(加电源适配器)  |
| 功率          | <10W   |
| 噪音          | 60分贝   |
| 工作环境        | 环境温度0~40°C, 相对湿度<80%   |
| 外形尺寸(长×宽×高) | DW10-1: 152×112×107mm、DW10-3: 164×112×107mm  |
| 防护等级        | IP31   |

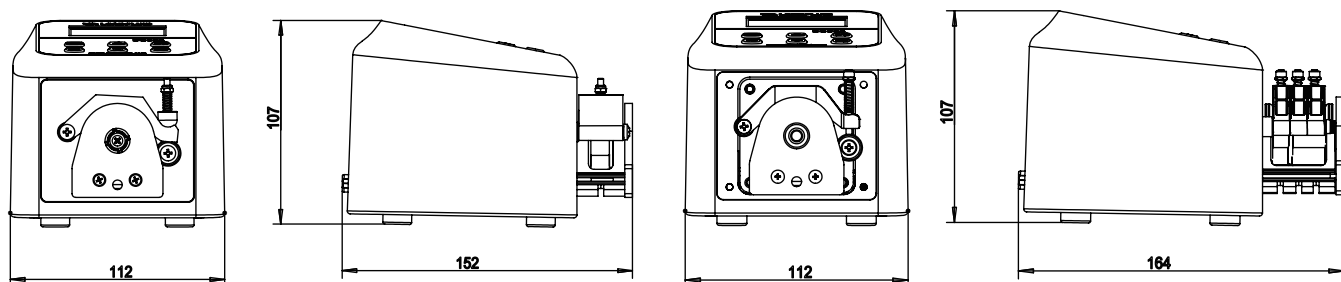


## BQ80S调速型蠕动泵适用泵头及软管、流量参数

| 驱动器型号 | 适用泵头   | 通道数 | 适用软管                 | 单通道流量 (ml/min) |
|-------|--------|-----|----------------------|----------------|
| BQ80S | DW10-1 | 1   | 壁厚0.8~1mm, 内径≤3.17mm | 0.0035~34      |
|       | DW10-3 | 3   | 壁厚0.8~1mm, 内径≤3.17mm | 0.0035~34      |

以上适用泵头、适配通道数和单通道流量等数据, 均为实验室常温常压条件下用雷弗硅胶管打纯净水测试所得, 此数据仅供参考; 实际使用时由于受压力、温度、介质特性、软管材质等具体因素的影响, 具体情况需要咨询雷弗工程师

## 尺寸图(mm)



BQ80SV2-DW10-1

BQ80SV2-DW10-3

声明: 我们相信本资料所包含的信息是准确无误的, 雷弗对其中的任何错误不承担责任, 雷弗保留在不经事先通知的情况下随时修改和增删本资料的权利。



保定雷弗流体科技有限公司

地址：河北省保定市徐水经济开发区阳光大街装备制造东园1号-11

电话：400-618-0877

邮箱：[master@leadfluid.com](mailto:master@leadfluid.com)

网址：[www.leadfluid.com.cn](http://www.leadfluid.com.cn)