

## MASTERflex® L/S® 精密分体式驱动器

分体式驱动器可方便您将马达和控制器放置在合适的位置，是狭窄空间、通风柜或隔离室的理想选择

- 流速范围：0.06 至 3400 mL/min（取决于驱动器转速和泵管尺寸）
- 三位数字 LED 显示屏显示马达转速，速度设定一目了然
- 薄膜键盘，方便从前端控制速度、方向，以及开始/停止
- 双向马达—泵送前后进行冲洗操作；双向泵送液体
- LED 指示灯确认马达方向
- 马达性能强大，可叠放 2 或 4 个泵头以提高流速，实现多通道应用
- 独立的速度和电源（开/关）控制，在打开/关闭泵的同时保持速度设定
- ±0.25% 速度控制；保证液体测量和转移的准确性和可重复性
- 远程控制功能
  - 速度控制输入
  - 通过开集或触点闭合改变泵方向 (CW/CCW)
  - 通过开集或触点闭合运行/停止

L/S® 分体式驱动器采用双向泵，马达可与控制器分离，操作灵活。在恶劣环境中，可使用配备 IP66/NEMA 4X 可冲洗组件的“B”型号。这些高准确度的分体式驱动器配有性能强大的马达、速度显示屏和 ±0.25% 的速度控制，能够实现精确的流量调节，是计量应用的理想选择。

随机配备：1.8-m 电源线，带 IEC 320/CEE22 插口。订购时请注明设备使用地，以方便我们提供正确的电源线及插头。



**A**  
分体式驱动器  
07557-00



新型轴体插入件大幅降低了高转速下的噪音，并减少了泵头和驱动器交界处的磨损。

### A 带台式控制器的分体式驱动器

- 防溅的 ABS 塑料控制器外壳为 IP33 防护等级，驱动器外壳为带环氧树脂涂层的钢材，防护等级为 IP33
- 驱动器和控制器连接电缆长 1.8 米；可选配扩展电缆；参见对页的“附件”部分。
- 通过驱动器背部的 DB9 母接头实现远程控制

### B 带壁挂式控制器的可冲洗分体式驱动器

- 壁挂式控制器为带粉末涂层的铝制外壳，达 IP66/NEMA 4X 防冲洗等级；粉末涂层的钢制驱动器外壳为 IP66/NEMA 4X 防冲洗等级
- 配有 1.8 米电缆，用于连接马达与控制器；
- 通过控制器上的防风化接口进行遥控

马达和控制器分开距离可达 25 英尺！



**B**  
图示为配有 IP-66 级壁挂式控制器 07557-60 和 Easy-Load 的分体式驱动器® II 泵头 77200-62

## 技术信息！

一体式变速驱动器兼容 9 种不同泵头：标准 Easy-Load®, Easy-Load® II, Easy-Load® 3. 多通道，高性能泵头，卡盘式，PTFE-管泵头，以及 PTFE-隔膜泵头。



流速 mL/min (括号内流速值仅在使用高性能泵头时可达—参见第 8 页)

| rpm     | 精密泵管                                     |           |           |           |           |           | 高性能精密泵管   |                          |                          |                          |
|---------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|         | L/S 13                                   | L/S 14    | L/S 16    | L/S 25    | L/S 17    | L/S 18    | L/S 15  | L/S 24                   | L/S 35                   | L/S 36                   |
|         | 标准, Easy-Load, Easy-Load II, Easy-Load 3 |           |           | 卡式        |           |           | 多通道†, 标准†, Easy-Load II, Easy-Load 3, 高性能 Easy-Load |                          |                          |                          |
| 6 至 600 | 0.36 至 36                                | 1.3 至 130 | 4.8 至 480 | 10 至 1000 | 17 至 1700 | 23 至 2300 | 10 至 1000<br>(11 至 1100)                            | 17 至 1700<br>(18 至 1800) | 23 至 2300<br>(26 至 2600) | 29 至 2900<br>(34 至 3400) |
| 1 至 100 | 0.06 至 6                                 | 0.21 至 21 | 0.8 至 80  | 1.7 至 170 | 2.8 至 280 | 3.8 至 380 | 1.7 至 170<br>(1.8 至 180)                            | 2.8 至 280<br>(3.0 至 300) | 3.8 至 380<br>(4.3 至 430) | 4.8 至 480<br>(5.8 至 580) |

†标准泵头不兼容 L/S 25 泵管。†多通道泵头不兼容 L/S 36 泵管。多通道和卡式泵头均兼容微孔泵管。

### 规格及订购信息 (这两页上的所有驱动器)

ISO9001:2008 认证的供应商 2 年保修期

| 目录编号                         | rpm     | 速度控制 (精度)                                     | 可接受泵头数 | 马达尺寸 | IP 防护等级 | 尺寸 (长 x 宽 x 高) :                                       | 电源 (50/60 Hz) |                                |
|------------------------------|---------|---|--------|------|---------|--|---------------|--------------------------------|
|                              |         |   |        |      |         |  | VAC           | 安培                             |
| <b>A 带台式控制器的精密分体式驱动器</b>     |         |   |        |      |         |  |               |                                |
| UT-07557-00                  | 6 至 600 | ±0.25% (600 rpm 时为 1 rpm; 100 rpm 时为 0.1 rpm) | 2      | 75 W | IP33    | 控制器: 26.7 x 21 x 12.7 cm<br>驱动器: 27.3 x 11.1 x 11.4 cm | 90 至 260      | 115 VAC 时为 2.2, 230 VAC 时为 1.1 |
| UT-07557-10                  | 1 至 100 | ±0.25% (600 rpm 时为 1 rpm; 100 rpm 时为 0.1 rpm) | 4      | 75 W | IP66    | 控制器: 23 x 30 x 11.4 cm<br>驱动器: 39.5 x 17.8 x 15.2 cm   | 90 至 260      | 115 VAC 时为 2.2, 230 VAC 时为 1.1 |
| <b>B 带壁挂式控制器的精密防冲洗分体式驱动器</b> |         |   |        |      |         |  |               |                                |
| UT-07557-60                  | 6 至 600 | ±0.25% (600 rpm 时为 1 rpm; 100 rpm 时为 0.1 rpm) | 2      | 75 W | IP66    | 控制器: 23 x 30 x 11.4 cm<br>驱动器: 39.5 x 17.8 x 15.2 cm   | 90 至 260      | 115 VAC 时为 2.2, 230 VAC 时为 1.1 |
| UT-07557-70                  | 1 至 100 | ±0.25% (600 rpm 时为 1 rpm; 100 rpm 时为 0.1 rpm) | 4      | 75 W | IP66    | 控制器: 23 x 30 x 11.4 cm<br>驱动器: 39.5 x 17.8 x 15.2 cm   | 90 至 260      | 115 VAC 时为 2.2, 230 VAC 时为 1.1 |

用于台式机模型 07557-00、-10 的配件

**UT-07557-51** 延长线, 2.7 m 用于台式分体式驱动器; 延长马达和控制器之间的距离

**UT-07528-80** 手持遥控器; 控制开始/结束和方向; 控制导管流向, 用于分配和灌装; 1.8 m 电缆

**UT-07595-47** 电缆组件, DB9 公接头和 7.9 m 电缆, 末端电线裸露。用于远程控制连接

**UT-77595-35** 脚踏开关, DB9 公接头带 1.8 m 电缆

**UT-17050-01** NIST-可溯源校准, 带蠕动泵驱动器数据

用于可冲洗机型 07557-60、-70 的配件

**UT-07557-51** 延长线, 2.7 m 用于防冲洗分体式驱动器; 延长马达和控制器之间的距离

**UT-07592-83** 手持遥控器, 18 针圆头带 1.8 m 电缆

**UT-77300-32** 电缆组件, 18 针圆头接头和 7.9 m 电缆, 末端电线裸露。用于远程控制连接

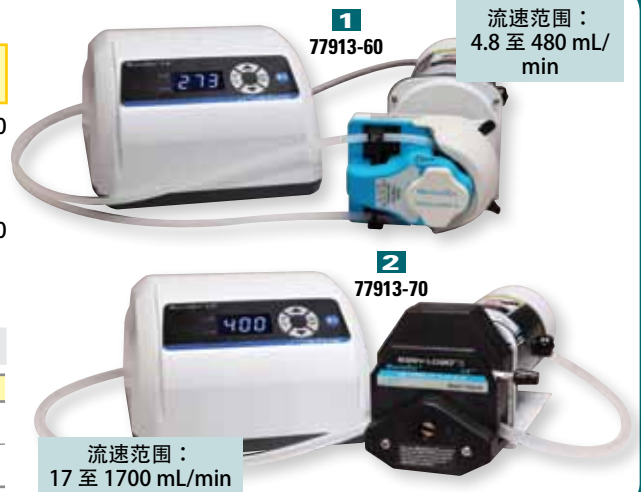
**UT-07595-43** 防冲洗脚踏开关, 18 针圆头带 1.8 m 电缆

**UT-17050-01** NIST-可溯源校准, 带蠕动泵驱动器数据

## 完整 L/S® 变速经济型泵系统

完整系统 1 和 2 包括:

| 泵头  | + | 泵管  | + | 驱动器                              |
|---|---|---|---|----------------------------------|
| <b>1</b> L/S Easy-Load 3 泵头 77800-60 (第 6 页)  |   | C-Flex® ULTRA L/S 16 泵管 06434-16 3 m (第 14 页) |   | 分体式驱动器 07557-00 6 至 600 rpm (见上) |
| <b>2</b> L/S Easy-Load II 泵头 77200-62 (第 7 页) |   | C-Flex ULTRA L/S 24 泵管 06434-24 3 m (第 16 页)  |   | 分体式驱动器 07557-00 6 至 600 rpm (见上) |



订购信息—完整泵系统 1 和 2

| 编码       | 目录编号        | 说明                             | 电源 (VAC,Hz)     |
|----------|-------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>1</b> | UT-77913-60 | L/S 精密分体式泵, 带 Easy-Load® 3 泵头  | 90 至 260, 50/60 |
| <b>2</b> | UT-77913-70 | L/S 精密分体式泵, 带 Easy-Load® II 泵头 | 90 至 260, 50/60 |

完整系统 3 包括:

| 泵头   | + | 泵管   | + | 驱动器                              |
|--|---|--|---|----------------------------------|
| <b>3</b> Easy-Load® II 泵头 77200-62 (第 7 页) |   | C-Flex ULTRA L/S 24 泵管 06434-24 3 m (第 16 页) |   | 分体式驱动器 07557-60 6 至 600 rpm (见上) |



订购信息—完整泵系统 3

| 编码       | 目录编号        | 说明                                | 电源 (VAC,Hz)     |
|----------|-------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>3</b> | UT-77913-80 | L/S 精密防冲洗分体式泵, 带 Easy-Load® II 泵头 | 90 至 260, 50/60 |