

中压、高压输液泵

——国际标准，卓越性能



Sanotac 输液泵包含 AP、SP 和 LP 三大系列共计 40 个型号的产品，流量范围从 10ml 到 10000ml，压力范围从 2Mpa 到 40Mpa。Sanotac 流体产品广泛应用于化工、环境、质检、石化、生命科学、食品、制药、精细化工、能源工业、高分子、制造业、材料化学、蛋白组学、食品饮料、化妆品等领域，为这些行业的生产和重点实验室的建设，提供咨询、设计配套和完善的流体解决方案。

性能特点

- **流量精度和重复性高** 运用微处理器控制、双驱动平行泵头设计，溶剂压缩补偿，多点流量曲线校正技术，实现在从低压到高压，从低流速到高流速的宽动态范围内的高流量精度；
- **全系列梯度设计** 运用全新梯度设计，通过将等度、线性 and 阶梯梯度进行组合，衍生出无数具有不同形状的梯度曲线，极大增加您的分离条件，为您的梯度方法提供保驾护航；
- **压力脉冲低** 采用凸轮曲线补偿和流量脉冲电子抑制技术，有效控制流体压力脉冲；
- **质量优异** 浮动柱塞设计，减少高压密封圈的磨损，提高密封圈的使用寿命，凸轮传动设计，减少传动故障，比一般的曲轴传动更加稳定，瑞士原装进口的单向阀，品质保证，故障率低，非标零件完全按着液相标准制造；
- **操作界面人性化** 内置 10 个用户程序，可实现流量、梯度编程，人性化的人机界面；
- **反控程序** 泵的计算机反控通讯协议是开源的，您也可以使用其它常用的工作站控制泵的操作。

性能拓展

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 钛泵 | 极强的耐酸碱腐蚀能力，确保您安全无忧的输送高腐蚀性液体 ※ |
| PEEK 泵 | 扩大酸碱溶剂的适用范围，以及检测和制备生物活性成份的可操作性 ※ |
| 微型泵 | 微型泵的设计轻便，更加灵活的适用于多种复杂的环境 |
| 智能 Flash 旋钮 | 独有灵活的智能旋钮面板设计，让您独享便捷的操控性 |

※ 您可以通过联系我们，得到任意您需要的泵型的材质定制。我们标准化的多种材质泵设计，可以帮助您在各种环境下的输液得到最核实的解决方案。



SP1020

——耐用可靠的睿智之选

技术参数

| | |
|-------|--|
| 输液方式 | 双柱塞串联模式，浮动柱塞设计，并联高压梯度设计 |
| 流量范围 | 0.01 ~ 100.00ml/min |
| 增量 | 0.01ml/min |
| 流量精度 | ± 0.5% |
| 流量重复性 | ≤ 0.1% RSD |
| 压力脉动 | ≤ 0.2Mpa |
| 压力范围 | ≤ 20Mpa(316L 不锈钢泵头) |
| 管路连接 | 1/8" 标准管路链接 |
| 控制方式 | 手动面板控制，或者计算机反控 |
| 系统保护 | 慢速启动、停止（低于最小压力 2min）；最大最小压力可调、用户数据自动储存 |

丰富选型

| 型号 | 流量范围 | 流量精度 | 压力范围 | 压力脉动 |
|---------|---------------------|---------|---------|----------|
| AP-0010 | 0.001 ~ 9.999 ml/m | ≤ 0.1% | ≤ 42Mpa | ≤ 0.1Mpa |
| SP-0530 | 0.01 ~ 50.00 ml/m | ≤ 0.5% | ≤ 30Mpa | ≤ 0.2Mpa |
| SP-1020 | 0.01 ~ 100.00 ml/m | | ≤ 20Mpa | |
| SP-1030 | 0.01 ~ 100.00 ml/m | ≤ 30Mpa | | |
| SP-3015 | 0.01 ~ 300.00 ml/m | ≤ 15Mpa | | |
| SP-6015 | 0.01 ~ 600.00 ml/m | ≤ 1% | ≤ 15Mpa | ≤ 0.5Mpa |
| LP-0110 | 0.1 ~ 1000.00 ml/m | ≤ 1.5% | ≤ 10Mpa | |
| LP-0310 | 0.1 ~ 3000.00 ml/m | | | |
| LP-1010 | 0.1 ~ 10000.00 ml/m | | | |

Sanotac 一共可以提供五大系列，上百型号的高压输液泵。依据流量：10ml、50ml、100ml、200ml、300ml、600ml、1000ml、3000ml、10000ml/min 等；依据流路材质：316L 不锈钢、PTFE、PEEK、钛金属材料等，可供对耐腐蚀性和生物实用性需求不同的客户选择。详情请见公司网站 www.sanotac.com