

创新的血液分析仪解决方案，有助于确保输血成功



一个伙伴 多种选择

想尽量减少患者的输血反应？考虑 Parker，我们有广泛的精密液体处理和运动控制解决方案平台，以及我们设计和制造复杂的集成组件的能力，为血液分析仪医疗设备制造商提供高精度流体组件。

从我们具有一流分辨率的智能注射泵到一次性在线过滤器，控制阀组件等，我们广泛的技术使我们能够提供：

- 系统解决方案，通过准确，可重复的定位来简化样品和试剂的分配和抽吸
- 创新的方法，更小，更轻，更安静，更可靠

无论是凝胶卡片凝集，固相免疫测定还是核酸检测系统，我们的设计，原型，制造缩短了设计周期。增加集成，创新和效率，以及全球的本地资源网络，优化供应链和加快通量。



创新解决方案用于：

- 凝胶卡凝集分析仪
- 固相免疫分析仪
- 基于核酸的分析仪
- 离心机
- 自动存储和检索系统

Parker能力：

- 快速原型
- 定制组件和组装
- 综合解决方案
- FEA – 有限元分析
- CFD – 流体动力学计算
- 物流管理



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

信任的解决方案用于血液分析仪

Parker是全球知名的运动控制技术和流体管理系统的领导者，是主要免疫血液学仪器制造商的值得信赖的合作伙伴。

流体解决方案

- **EPC—电子压力控制器**
设置和维持空气压力，用于液体分配/抽吸系统



- **微型隔膜泵用于液体和气体**

生成系统压力用于分配/抽吸，适于气体和/或液体。



- **微型液体电磁阀**

理想的生物相容性和适于腐蚀性液体，如使用漂白剂在洗涤循环中。



- **微型隔膜泵，适于液体**

生成真空，用于废液排放。



- **微型隔膜泵，空气**

真空输出到DNA纯化的PCR板上。



- **微型电磁阀**

双向和三通阀控制空气和液体输送回路。



运动控制/ HMI解决方案

- **线性机械和控制**

用于处理平板定位系统，凝胶卡，样品和试剂



- **无框伺服电机和控制**

离心机电机和控制



- **Xpress HMI面板**

配置仪器测试; 显示结果。



过滤

- **一次性过滤器**

去除污染物，防止样品交叉污染。



密封解决方案

- **EMI 屏蔽**

光学增强显示屏，导电弹性体，涂料，塑料和箔层压板。



- **热管理**

印刷电路板的导热材料和传热产品。



- **显示增强和保护**

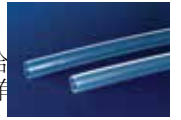
塑料和玻璃窗口，提供优良机械和化学保护，适于医疗应用。



连接解决方案

- **Texfluor® 柔性 PFA 管路**

提供特殊的热阻抗，组合化学成分和耐腐蚀性。有选择。



- **TrueSeal™ 接头**

快插塑性接头。轻便可重复使用。符合FDA标准的材料制造; NSF-51标准。



创新行动：派克智能注射泵

仅有标准30毫米注射泵的三分之一尺寸，新的派克智能注射泵提供了更好的性能用于临床诊断和高通量分析化学实验室自动化：



小体积

- 仅有标准30毫米注射泵的尺寸和重量的三分之一。

简便的仪器设计

- 直接安装于喷头附近，可以通过省去传输线来改善性能。

- CE符合排放，豁免和安全。

长寿命

- 寿命500万次，而竞争对手不过100万次。

出众的性能

- 一流的分辨率，全量程228,500步，可以实现更小的样品和试剂量。

- 纳升级流量，低至 7.5 nL/sec.

联系信息:

Parker 中国区唯一生命科学行业合作伙伴：
北京品超思瑞科技有限公司

Email: PCM@pcsr-tech.com

www.pcsr-tech.com

010-63150800

© 2013 Parker Hannifin Corporation



ENGINEERING YOUR SUCCESS.