

数控式 计量泵

Elektra系列是SEKO研发团队将最新现代远程控制技术运用于传统机械隔膜泵，从而实现对泵进行各种模式的运行控制的经典产品。

Elektra系列是以SEKO Spring系列机械泵为平台研发而成的。Spring系列在市场上已销售多年，以其造价适中、运行总成本低和低维护率赢得了客户的广泛认可。

基于Spring系列的现有优势，Elektra系列旨在于通过应用各类智能设备、电脑或传统的显示器进行编程，实现精准的数字控制加药和远程数据管理，从而进一步提高运行成本优势。



主要特征

数据管理 - 通过内置的热点可实现远程数据管理和编程，是 Elektra 系列独有的特点。

实时和历史数据 - 可直接与各类智能设备或电脑对接，包括警报，从而实现有效的维护规划和快捷的技术支持。

流量覆盖范围广 - 最大流量可达1200升/小时，最大压力可达20bar

应用范围广 - 可用于投加高粘度的介质

数控加药 - 实现对加药量的精准控制

多种运行模式 - 定时、批次、手动、自动（模拟或数字信号控制）

智能图像显示 - 根据不同的运行功能，显示不同的颜色（红、黄、绿）

数字控制器可安装到电机的不同位置，方便泵的安装和运行

编程简单、方便，维护率低，大大降低了使用成本

节能 采用三相电机，多种泵头材质可选



借着当今越来越“互联”的时代东风，我们的Elektra系列应运而生，SEKO期待通过实时数据管理，为用户在越来越复杂的应用和安装条件下，尽可能地帮用户节省运行成本。我们推出Elektra系列产品的目的就是瞄准具有持续成本压缩压力的企业，帮助他们在实现持续、稳定的精准加药的同时，又能控制成本投入。

Elektra系列的数字控制器内置了一个网页服务器，从而使得用户可通过网页浏览器、个人电脑、平板电脑和智能手机在异地对泵进行设置和管理。用户可获得泵运行情况的实时和历史数据，快速确定泵的潜在问题，并进行必要的调整和维护，从而实现既定的周期维护和提前预警、快速技术介入的完美结合，大大降低整体运营成本。

Elektra 接口

监控器页面 显示系统的实时状态概括，包括泵的运行模式、状态和警报状态

通用设置页面 允许用户设置以下参数：

最大流量、语言、4mA时对应的流量、20mA时对应的流量、测量单位、警报继电器和暂停输入

配置页面 选择泵的运行模式并根据选择的下列运行控制模式设置参数：手动、电流、电压、ppm、批次和定时

统计页面 提供系统运行的统计信息概括

警报页面 显示警报日志。每个警报都将登记到日志文件里，包含以下信息：数据、时间和警报类型

校准页面 显示校准信息，允许用户为每个手动校准设置参数，或者设置并运行自动校准

网络设置页面 管理系统提供的ModBus 通讯设置和无线网络设置

系统版本页面 显示系统的固件版本信息和许可，允许用户设置或改变进入系统的密码





直接连接无线网络

实现与当地网络的连接



采用Modbus RTU 协议的RS485串行接口

ModBus 协议可实现跨设备连接和通讯，为用户提供实时的控制和数据管理



HTML编程界面

与所有因特网浏览器、个人电脑、平板电脑和各类智能设备相兼容



技术特征

Elektra系列具有弹簧复位机械装置和铝制外壳，造价适中，运行性能可靠，节能省电。流量可通过手动调节冲程长度或自动调节电机速度来实现。

正是由于采用数字控制设置和机械驱动隔膜装置，Elektra系列可在宽压力范围内正常运行，而且保持介质零泄露。

多种运行模式

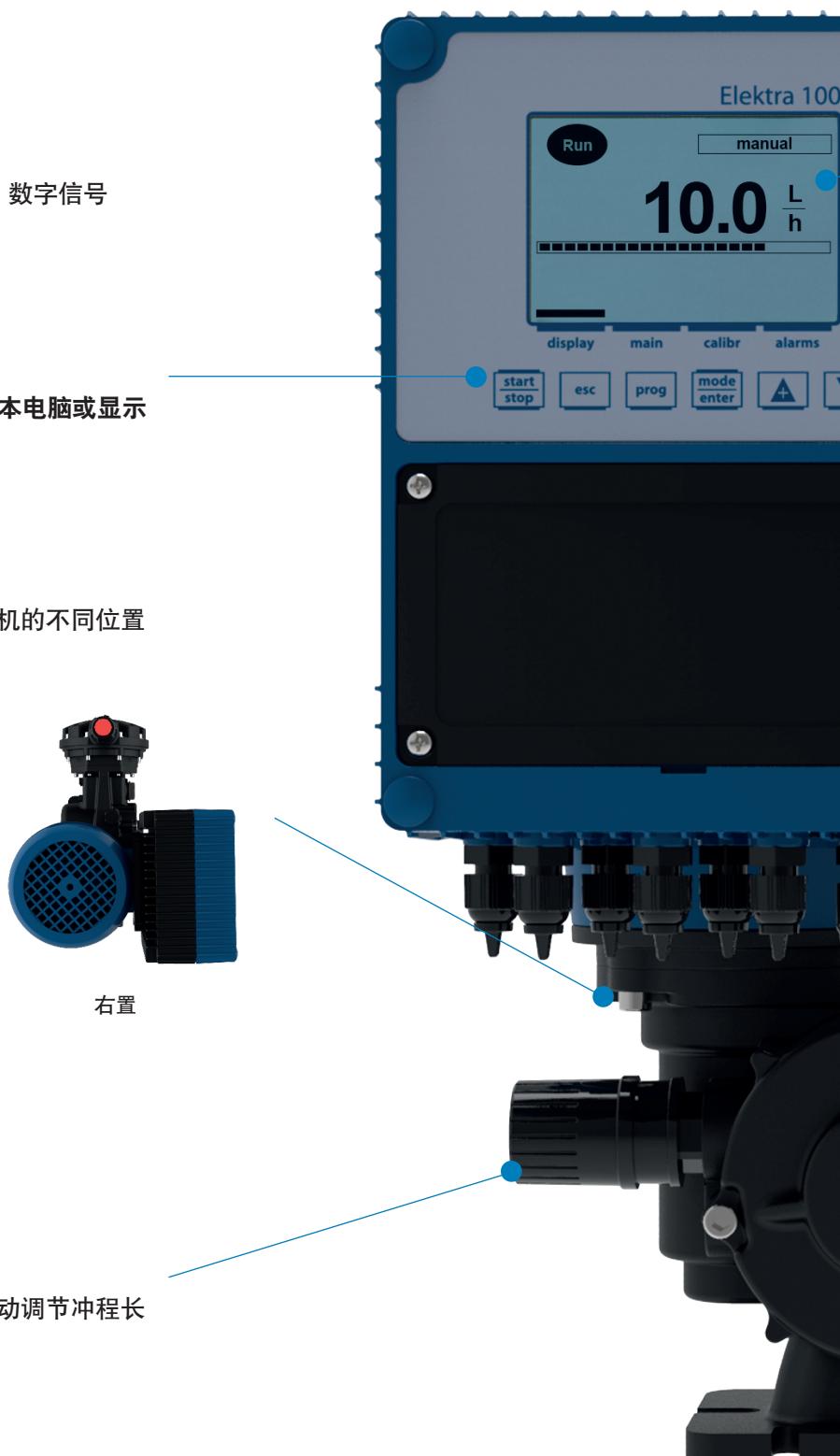
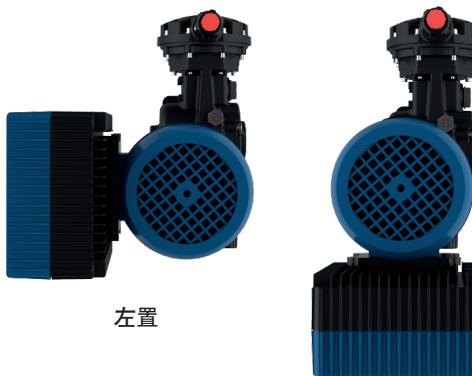
手动|批次|定时|模拟电流|模拟电压 |ppm|脉冲，数字信号

编程简单、快捷

Elektra 的数字控制器可与各类智能设备、笔记本电脑或显示器进行对接，从而实现快速的编程控制

安装位置灵活

为了便利泵的安装和运行，控制器可安装到电机的不同位置



冲程长度手动调节

除了数字控制频率调整流量之外，还可通过手动调节冲程长度来调整流量。

智能数字显示

多语言菜单，不同运行模式，显示不同的颜色



液压特征

MS1A/B/C

机械隔膜泵

最大流量可达1200升/小时

最大压力可达10 bar

冲程频率1 - 232次/分钟

冲程长度2 - 4 - 6毫米

隔膜直径最大165毫米

电机防护等级为IP55

PS1 D

柱塞泵

最大流量可达304升/小时

最大压力可达20bar

冲程频率1 - 116次/分钟

冲程长度15毫米

柱塞直径最大64毫米

电机防护等级为IP55

PS2 E

柱塞泵

最大流量可达1000升/小时

最大压力可达20bar

冲程频率1 - 116次/分钟

冲程长度25毫米

柱塞直径最大89毫米

电机防护等级为IP55

多种泵头材质可选

可选不锈钢 – PVDF – PVC – PP

