我们的产品：

德国赛若公司产品(独家代理)

- 计量泵
- 气动隔膜泵
- 金属隔膜压缩机
- 干粉投加系统/加药装置

乔治·费歇尔公司产品(授权一级存货经销商)

工业管路系统：

(U-PVC、C-PVC、PP-H、PVDF、ABS、PB、PE)

- 管材
- 管件
- 手动、自动阀门（球阀、蝶阀、隔膜阀、电磁阀、止回阀、角座阀、安全阀、稳压阀）

+GF+Signet仪表：

- 流量
- 电导/电阻
- PH /ORP
- 温度
- 压力
- 液位

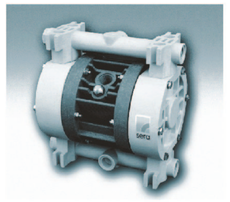
请与我们联系，获取以上产品的样本。

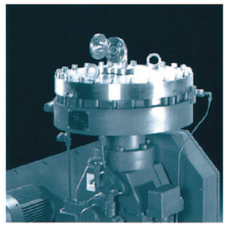
北京-污水厂

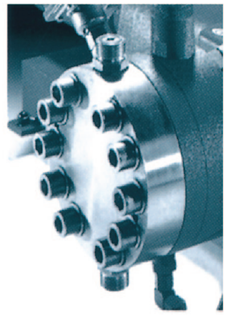
广州-自来水厂

江苏南通-自来水厂

清华大学-研究院







sera

赛　若

计量泵

气动隔膜泵

金属隔膜压缩机

干粉投加系统

气体传输泵

LPG泵

sera公司位于德国黑森州的伊门豪森，成立于1945年。在德国国内有十多家分公司，世界各地四十多个国家有代表处或代理。产品包括气体循环泵、气动隔膜泵、电磁隔膜泵、机械隔膜泵、液压隔膜泵、金属隔膜泵、活塞泵、柱塞泵、金属隔膜压缩机等。计量泵流量可达8000L/h，压力300 bar。

德国sera公司是世界计量行业的主要领导者，具有60多年的实践经验，可为气体和液体两个领域提供包括配置、溶解、计量与输送的全套解决方案。其生产的产品全部在德国本土制造，并经过严格测试，充分保证其每一件产品都具有一流的品质，通过了ISO 9000和TUV认证。

sera的计量泵产品有如下特点：

- 泵的材质有多种选择，包括PP、PVC、PVDF、不锈钢、合金等；
- 泵的核心部件—隔膜采用最先进的PTFE四层复合高性能隔膜，大大延长了使用寿命，克服了普通隔膜容易断裂的缺陷；
- 泵的出入口单向阀是先进的球型结构，具自清洁功能，防止结垢和泄漏，适用于含颗粒的、粘性的溶液；
- 低冲程频率设计能可靠用于输送高粘度介质，并减少结构疲劳，延长泵的寿命；
- 隔膜泵的一体安全阀配置，节约成本，最大限度的减小占地，更安全的内置保护，范围从R409.2-4.0至R410.2-570；
- 可实现多泵头组合。

R型电磁计量泵

手动冲程频率调节
脉冲输入（1:1）
模拟信号输入
2级液位指示
2m带欧洲插头电缆
型号中的S表示自通风装置

泵型	额定输出流量 (l/h)	允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	电机输出 (W)
R/RS 204-0.4e	0-0.4	10	2/1	10	20
R/RS 204-1.2e	0-1.2	10	3/1.5	10	20
R/RS 204-2.4e	0-2.4	10	3/2	10	26
R/RS 204-6.0e	0-6.0	6	3	10	26
R/RS 204-7.0e	0-7.0	10	3	10	33
R/RS 204-10e	0-10.0	6	3	10	33
R/RS 204-14e	0-14.0	3	3	10	26
R/RS 204-25e	0-25.0	3	3	10	33
R/RS 204-30e	0-30.0	2.5	3	10	33
R/RS 204-35e	0-35.0	1.5	3	10	33

C型电磁计量泵

PROFIBUS DP-VO界面
循环延迟单元
校准功能
流量指示
隔膜破裂报警
2m带欧洲插头电缆

泵型	额定输出流量 (l/h)	允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	电机输出 (W)
C 204-0.4e	0-0.4	10	2/1.5	10	20
C/CS 204-1.2e	0-1.2	10	3/2	10	20
C/CS 204-2.4e	0-2.4	10	3	10	26
C/CS 204-6.0e	0-6.0	6	3	10	26
C/CS 204-7.0e	0-7.0	10	3	10	33
C/CS 204-10e	0-10.0	6	3	10	33
C/CS 204-14e	0-14.0	3	3	10	26
C/CS 204-25e	0-25.0	3	3	10	33
C/CS 204-30e	0-30.0	2.5	3	10	33
C/CS 204-35e	0-35.0	1.5	3	10	33

机械计量泵

设计紧凑，重量小，运行和维护成本低，操作简单，性能良好，泵头可90°旋转安装。

泵型	额定输出流量 (l/h)	允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
R302-1.2e	0-1.2	10	3	10	150	0.06
R302-2.4e	0-2.4	10	3	10	150	0.06
R302-6.0e	0-6.0	10	3	10	150	0.06
R302-13e	0-13.0	6	3	10	150	0.06
R302-25e	0-25.0	4	3	10	150	0.06

机械隔膜泵

适用于所有液体介质，输出流量可达4000升/小时

驱动与控制：

- 流量的设置有恒定和连续可调 2 种方式；
- 两种手动调节方法：冲程长度调节、冲程频率调节；
- 两种自动调节方法：4-20mA信号调节冲程频率；
  配用自动冲程长度调节器调
  节冲程长度。

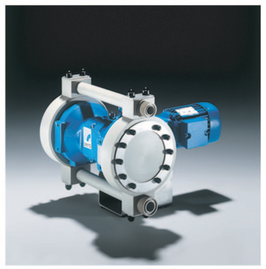
泵型	额定输出流量 (l/h)	允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
R409.2-0.4e	0-0.4	10	2	10	50	0.18
R409.2-0.8e	0-0.8	10	2	10	100	0.18
R409.2-1.6e	0-1.6	10	3	10	100	0.18
R409.2-2.4e	0-2.4	10	3	10	150	0.18
R409.2-4e	0-4	10	3	10	100	0.18
R409.2-7e	0-7	10	3	10	150	0.18
R409.2-12e	0-12	10	3	10	67	0.18
R409.2-18e	0-18	10	3	10	100	0.18
R409.2-25e	0-25	10	3	10	150	0.18
R409.2-50e	0-50	10	3	10	100	0.18
R409.2-75e	0-75	10	3	10	150	0.18
R409.2-90e	0-90	8	3	10	100	0.37
R409.2-115e	0-115	4	3	10	100	0.18
R409.2-140e	0-140	8	3	10	150	0.37
R409.2-180e	0-180	4	3	10	150	0.18
R409.2-250e	0-250	3	3	20	100	0.37
R409.2-350e	0-350	3	3	20	150	0.37
R410.2-200e	0-200	8	5	20	76	0.75
R410.2-280e	0-280	8	5	20	97	0.75
R410.2-450e	0-450	6	5	20	76	0.75
R410.2-570e	0-570	6	5	20	97	0.75
R410.2-700e	0-700	5	3	20	76	0.75
R410.2-900e	0-900	5	3	20	97	0.75
R410.2-1100e	0-1100	5	3	20	76	1.50
R410.2-1450e	0-1450	5	3	20	97	1.50

型号中的R表示"流量可调节"

输送隔膜泵

409.1系列

泵型	额定输出流量 (l/h)	允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
ZYM 409.1-450e	450	3	3	20	100	0.37
ZYM 409.1-650e	650	3	3	20	134	0.37
ZYM 409.1-900e	900	2	2	20	100	0.37
ZYM 409.1-1300e	1300	2	2	20	134	0.37



411.3系列

泵型	额定输出流量 (l/h)	允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)		额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
				入口	出口		
ZYM 411.3-2200e	2200	4	8	32	25	92	0.75
ZXRI 411.3-2200e	230-2200	4	8	32	25	84	0.75
ZYM 411.3-2600e	2600	4	8	32	25	103	0.75
ZXRI 411.3-2600e	230-2600	4	8	32	25	110	0.75
ZYM 411.3-3100e	3100	4	8	32	25	128	0.75
ZXRI 411.3-3100e	230-3100	4	8	32	25	123	0.75

泵型	额定输出流量 (l/h)	最大允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
R409.2-11ML	0-11	20	3	10	100	0.37
R409.2-17ML	0-17	20	3	10	150	0.37
R409.2-30ML	0-30	16	3	10	100	0.37
R409.2-45ML	0-45	16	3	10	150	0.37
R409.2-72ML	0-72	10	3	10	100	0.37
R409.2-110ML	0-110	10	3	10	150	0.37
R409.2-150ML	0-150	4	3	20	100	0.37
R409.2-220ML	0-220	4	3	20	150	0.37
R410.2-55ML	0-55	16	3	10	76	0.75
R410.2-70ML	0-70	16	3	10	97	0.75
R410.2-105ML	0-105	15	3	20	76	0.75
R410.2-135ML	0-135	15	3	20	97	0.75
R410.2-400ML	0-400	10	3	20	76	0.75
R410.2-500ML	0-500	10	3	20	97	0.75
R410.2-940ML	0-940	5	3	20	76	1.50
R410.2-1200ML	0-1200	5	3	20	97	1.50

复合隔膜泵

复合隔膜泵的压力比普通隔膜泵高，可达20巴。与普通隔膜泵比较，这种三层复合隔膜泵最大优点是寿命是普通隔膜的2倍以上，对于泵的使用和维护很有意义。

液压隔膜泵

Sara液压隔膜泵是防泄漏振荡正排放泵，用于高达2000升/小时和压力80巴的计量。它结合了活塞泵的高压和隔膜泵的绝对无泄露。

材质：

泵体：PP、PVC、PVDF、316不锈钢、钛合金、橡胶衬钢
单向阀：PP、PVC、PVDF、316不锈钢、钛合金、橡胶衬钢
阀球：PTFE、玻璃、不锈钢、橡胶衬钢
阀密封：FPM、EPDM、FEP衬面

适用范围：

介质可为任何带腐蚀性、磨损性、放射性、可燃、粘度高或有毒的介质。

泵型	额定输出流量 (l/h)	最大允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
R409.2-7.5KM	0-7.5	80	2	10	100	0.37
R409.2-10KM	0-10	80	2	10	150	0.37
R409.2-12KM	0-12	70	2	10	100	0.37
R409.2-18KM	0-18	70	2	10	150	0.37
R409.2-30KM	0-30	35	3	10	100	0.37
R409.2-45KM	0-45	35	3	10	150	0.37
R409.2-70KM	0-70	20	3	10	100	0.37
R409.2-95KM	0-95	20	3	10	150	0.37
R409.2-135KM	0-135	10	3	10	100	0.37
R409.2-190KM	0-190	10	3	10	150	0.37
R410.2-30KM	0-30	80	3	10	76	0.75
R410.2-38KM	0-38	80	3	10	97	0.75
R410.2-60KM	0-60	70	3	10	76	0.75
R410.2-76KM	0-76	70	3	10	97	0.75
R410.2-120KM	0-120	40	3	20	76	1.50
R410.2-150KM	0-150	40	3	20	97	1.50
R410.2-250KM	0-250	20	3	20	76	1.50
R410.2-310KM	0-310	20	3	20	97	1.50
R410.2-400KM	0-400	14	3	20	76	1.50
R410.2-510KM	0-510	14	3	20	97	1.50
R410.2-700KM	0-700	11	3	20	97	1.50
R410.2-850KM	0-850	8	3	20	76	1.50

高压液压隔膜泵：4.9l/h...1320l/h

- 多层隔膜技术
- 高精度计量
- 干转安全
- 一体隔膜报警检测
- 内部过载保护
- 高质量材料
- 无泄露
- 低维修率
- 手动冲程长度调节

泵型	额定输出流量 (l/h)	最大允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
R510.1-4.9KM	0-4.9	300	3	5	130	0.55
R510.1-9.0KM	0-9	300	3	5	130	0.55
R510.1-13.5KM	0-13.5	290	3	5	130	0.55
R510.1-19KM	0-19	210	3	5	130	0.55
R510.1-37KM	0-37	180	3	8	130	1.50
R510.1-54KM	0-54	160	3	8	130	1.50
R510.1-65KM	0-65	180	3	10	130	1.50
R510.1-150KM	0-150	80	3	20	130	1.50
R510.1-300KM	0-300	45	3	20	130	1.50
R510.1-700KM	0-700	22	3	20	130	1.50
R510.1-850KM	0-850	16	3	32	130	1.50
R510.1-1100KM	0-1100	13	3	32	130	1.50

高压液压隔膜泵：100l/h…1740l/h

泵型	额定输出流量 (l/h)	最大允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
R511.1-100KM	0-100	220	3	15	125	4.0
R511.1-220KM	0-220	160	3	15	125	5.5
R511.1-440KM	0-440	85	3	20	125	7.5
R511.1-900KM	0-900	40	3	32	125	7.5
R511.1-1450KM	0-1450	25	3	32	125	7.5
R511.1-1650KM	0-1650	20	3	32	125	7.5

C型自动控制隔膜泵

C型泵采用微处理器内置方式进行自动控制，适用于各种场合，运行可靠。

新型的C型微处理器电控隔膜泵扩大了原有的计量泵产品范围。它结合了先进的一体化电子控制系统和传统隔膜泵的功能，形成了一种最优化的产品。

- 手动操作
- 手动冲程频率调节
- 外部ON/STOP
- 脉冲控制
- 脉冲比例增加和衰减方式
- 脉冲记忆
- 模拟信号控制0/4-20mA
- 速度控制/慢速模式
- LED状态指示
- 多行背光灯显示
- 纯文本操作信息
- 纯文本故障信息
- 工作频率指示
- 工作时间计数器
- 密码保护
- 4键操作
- 2位数输出（PLC）
- 1位数输入（PLC or 接触信号I）
- 2模拟/数字信号输入（可转换）
- 可编程输入/输出功能
- 墙式安装操作模块（选用）

PROFIBUS DP可用于现有的sera可控泵，204.1，409.2和410.2系列，此界面是一个更为先进的选择。

PROFIBUS DP（Decentral Peripheries发散型外设）是在制造业—工序自动化中使用的一个演变功能。RS485接口可用于不同容量等级V0，V1或V2的DP传输方式，此DP传输方式是为数据快速传输而设计的。表示为在数据总线和单个设备之间传输的是简单的，循环的和确定的数据。

带有新的PROFIBUS DP界面时，此种泵的所有机械特性和技术数据与基本型泵也是完全一致的。

在面板上有一个紫罗兰颜色的连接头及相应的标识，第一眼就可识别出带PROFIBUS DP界面的C系列计量泵。

C型机械隔膜泵

- PROFIBUS DP-V0界面的选用使所有设备被集成成为可能。
- 范围从C409.2-4.0e至C410.2-570e独特的一体安全阀配置，节约成本，减小占地，更安全的内置保护。
- 带自通风装置的CS系列是传输易气化液体的完美解决方案。

泵型	额定输出流量 (l/h)	允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
CS/C 409.2-0.8e	0-0.8	10	2	10	100	0.18
CS/C 409.2-1.6e	0-1.6	10	3	10	100	0.18
CS/C 409.2-2.4e	0-2.4	10	3	10	150	0.18
CS/C 409.2-4.0e	0-4	10	3	10	100	0.18
CS/C 409.2-7.0e	0-7	10	3	10	150	0.18
CS/C 409.2-12e	0-12	10	3	10	67	0.18
CS/C 409.2-18e	0-18	10	3	10	100	0.18
CS/C 409.2-25e	0-25	10	3	10	150	0.18
C 409.2-50e	0-50	10	3	10	100	0.18
C 409.2-75e	0-75	10	3	10	150	0.37
C 409.2-90e	0-90	8	3	10	100	0.37
C 409.2-115e	0-115	4	3	10	100	0.37
C 409.2-140e	0-140	8	3	10	150	0.37
C 409.2-180e	0-180	4	3	10	150	0.37
C 409.2-250e	0-250	3	3	20	100	0.37
C 409.2-350e	0-350	3	3	20	150	0.37
C 410.2-260e	0-260	4	5	20	90	0.37
C 410.2-280e	0-280	8	5	20	90	0.75
C 410.2-510e	0-510	3	5	20	90	0.37
C 410.2-570e	0-570	6	5	20	90	0.75
C 410.2-850e	0-850	2	3	20	90	0.37
C 410.2-900e	0-900	5	3	20	90	1.50
C 410.2-1450e	0-1450	5	3	20	90	1.50

C型多层隔膜泵

- 微处理器方式与多层隔膜的完美组合;
- 完整的控制功能;
- 超长的使用寿命。

泵型	额定输出流量 (l/h)	最大允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
C409.2-11ML	0-11	20	3	10	100	0.37
C409.2-17ML	0-17	20	3	10	150	0.37
C409.2-30ML	0-30	16	3	10	100	0.37
C409.2-45ML	0-45	16	3	10	150	0.37
C409.2-72ML	0-72	10	3	10	100	0.37
C409.2-110ML	0-110	8	3	10	150	0.37
C409.2-150ML	0-150	4	3	20	100	0.37
C409.2-220ML	0-220	3	3	20	150	0.37
C410.2-70ML	0-70	16	3	10	97	0.75
C410.2-135ML	0-135	15	3	20	97	0.75
C410.2-500ML	0-500	10	3	20	97	0.75
C410.2-1200ML	0-1200	5	3	20	97	1.50

C型液压隔膜泵

- 微处理器方式与多层隔膜的完美组合;
- 完整的控制功能;
- 内置安全阀的完美保护功能;
- 流量至190L/h,压力高达80bar。

泵型	额定输出流量 (l/h)	最大允许压力 (巴)	最大吸程 (mWC)	入口/出口 公称直径(DN)	额定冲程频率 (rpm)	电机功率 (kW)
C409.2-7.5KM	0-7.5	80	2	10	100	0.37
C409.2-10KM	0-10	80	2	10	150	0.37
C409.2-12KM	0-12	70	2	10	100	0.37
C409.2-18KM	0-18	50	2	10	150	0.37
C409.2-30KM	0-30	35	3	10	100	0.37
C409.2-45KM	0-45	25	3	10	150	0.37
C409.2-70KM	0-70	20	3	10	100	0.37
C409.2-95KM	0-95	16	3	10	150	0.37
C409.2-135KM	0-135	10	3	10	100	0.37
C409.2-190KM	0-190	10	3	10	150	0.37

KKV定比例系统

是与Hoechst AG公司共同开发的产品，专门用于单箱印染工艺中Remazol溶液的计量和混合。

KKV泵:
通过弹性隔膜的移动把染料和碱液从溶液箱打入染机中，泵的流量已经在工厂中被预先设定为4:1的比例（4份染料1份碱液），但当泵被运输以后，我们建议在实际运行时由专门培训的技术人员进行再次的校准。

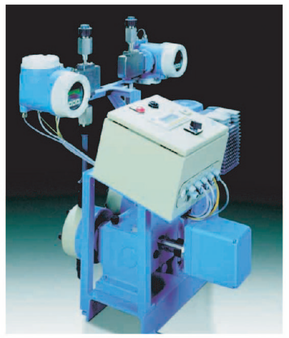
由于冷染技术的诸多优势：大量节约能耗，降低使用及投资成本，高等的染色质量，使其在纺织行业得到快速发展并在全世界范围内被迅速推广。

作为与冷染技术共同发展的KKV比例计量泵，针对用户的不同使用要求，我们在早期就与Hoechst AG公司和DyStar公司分别合作，共同开发出了如下2类3种

1）标准KKV比例计量泵

泵型	染料量 (L/H)	碱液量 (L/H)	功率 (kW)
RF 410.2-1100e / RK 410.2-450e	1100	0-450	1.10
RFK 414e / Rk 411.1-1000e	2000	0-650	1.10

2）带自动检测系统的KKV比例投加系统
RF 411.1-1100e / RK 411.1-550e



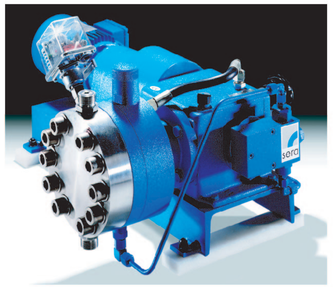
金属隔膜泵

特点：

- 冲程长度及冲程频率可通过手动或自动方式进行调节
- 可以与全自动程序结合起来进行控制
- 最大流量可达每小时55升，压力300bar
- 计量精度高
- 带安全阀，可保护泵和管路系统
- 带隔膜破损报警装置

适用范围：

输送和计量浓度低的、腐蚀性（某些酸和碱）、有毒的、放射性的、易燃的和有异味的液体。



气动隔膜泵

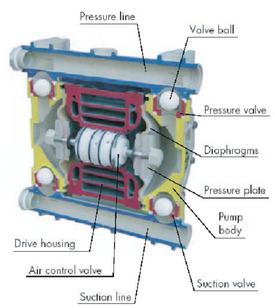
sera公司于2004年开发出气动隔膜泵，这是一种成本较低、无泄漏的排放泵，流量可达51m$_3$/h 。它空转安全，用压缩空气驱动，无需润滑；适用于自由流动的化学液体，腐蚀性、有异味、有杂质、易燃或有毒的介质。

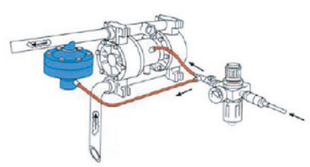
配件：

- 脉冲阻尼器：减少峰值产生，避免管道系统发生太多的振动。
- 压缩气体供气装置：通过过滤器减压装置，气压可以调节至所需工作压力，达到泵的最佳工作状态。

APB-系列(II 3G EExcIIBT4)			
泵型	最大流量 (l./min)	最大工作压力 bar	最大吸程m (干/湿状态下)
APB-5	5 l/min	7 bar	3m/7m
APB-15	15 l/min	7 bar	3m/7m
APB-30	30 l/min	7 bar	3m/7m
APB-45	45 l/min	7 bar	5m/7m
APB-90	90 l/min	7 bar	5m/7m
APB-100	100 l/min	7 bar	5m/7m
APB-150	150 l/min	7 bar	5m/7m
APB-200	200 l/min	7 bar	5m/7m
APB-340	340 l/min	7 bar	5m/7m
APB-650	650 l/min	7 bar	4m/7m
APB-850	850 l/min	7 bar	5m/7m

APB-系列 (II 2G EEx c IIBT4)			
泵型	最大流量 (l./min)	最大工作压力 bar	最大吸程m (干/湿状态下)
APE-5	5 l/min	7 bar	3m/7m
APE-15	15 l/min	7 bar	3m/7m
APE-30	30 l/min	7 bar	3m/7m
APE-45	45 l/min	7 bar	5m/7m
APE-90	90 l/min	7 bar	5m/7m
APE-100	100 l/min	7 bar	5m/7m
APE-150	150 l/min	7 bar	5m/7m
APE-200	200 l/min	7 bar	5m/7m
APE-340	340 l/min	7 bar	5m/7m
APB-650	650 l/min	7 bar	4m/7m
APE-850	850 l/min	7 bar	5m/7m



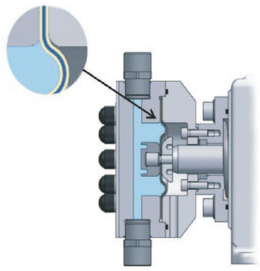


如用户要求，可提供更大的流量。空气压力最大可达到7巴。控制气体必须为干燥、无油、无颗粒。泵在性能曲线的中部区间运行时可实现最佳的性能，并获得理想的使用寿命。

气泵

气泵－单隔膜设计

- 传输能力：up to 4000 Nl/h*
- 压力：up to 21 bar (abs)
- 真空：up to 400 mbar(abs)
- 气体温度：up to 150℃



气泵－多层隔膜设计

- 3层PTFE隔膜
- 极端超长的使用寿命
- 可调节冲程量
- 根据特别的应用进行的量身定做
- 适用于干的和潮湿的气体

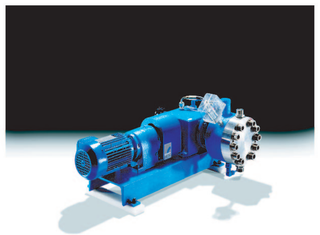
可控气泵－单隔膜设计

- 手动操作
- 手动冲程频率调节
- 外部ON/STOP
- 脉冲控制
- 脉冲比例增加和衰减方式
- 脉冲记忆
- 模拟信号控制0/4-20mA
- 速度控制/慢速模式
- LED状态指示
- 多行背光灯显示
- 纯文本操作信息
- 纯文本故障信息
- 工作频率指示
- 工作时间计数器
- 密码保护
- 4键操作
- 2位数输出（PLC）
- 1位数输入（PLC or 接触信号I）
- 2模拟/数字信号输入（可转换）
- 可编程输入/输出功能
- 墙式安装操作模块（选用）

LPG金属隔膜泵

- 高质量材料
- 使用寿命长
- 适用于连续运行
- 低维护成本
- 可集成到全自动程序控制中
- 可控流量（手动和自动）
- 无泄露（<10mbarl/s）
- ATEX设计
- 多层金属隔膜
- 隔膜破裂指示
- 传输易燃的、有腐蚀性的、惰性的和有毒的可液化气体
- 传输能力：up to 150l/h*
- 压力：up to 500 bar
- 温度：up to 150℃

*每个泵头

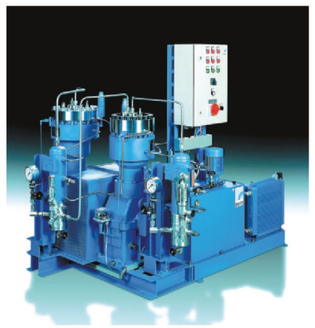


金属隔膜压缩机

sera压缩机为各种气体的无油压缩提供了理想的解决方案。它的压缩部分和电机部分完全隔离，保证良好的密封，气体的纯度不会受到影响。它的优点表现在：

- 冲程次数少，磨损空间小，运行安全性高；
- 材质选用优质耐腐蚀钢材，保证了最佳的使用寿命。
- 绝对无油
- 压缩比理想，一次压缩比例为1:20
- 操作和维护简便
- 多级压缩可达500巴

MV 3458 III K高压压缩机（3级）
pA: 7 bar abs.
pE: 350 bar abs.
Q: 15 Nm3/h



MV 3296 II K高压压缩机（2级）
pA: 2...30 bar abs.
pE: 200 bar abs.
Q: 28 Nm3/h

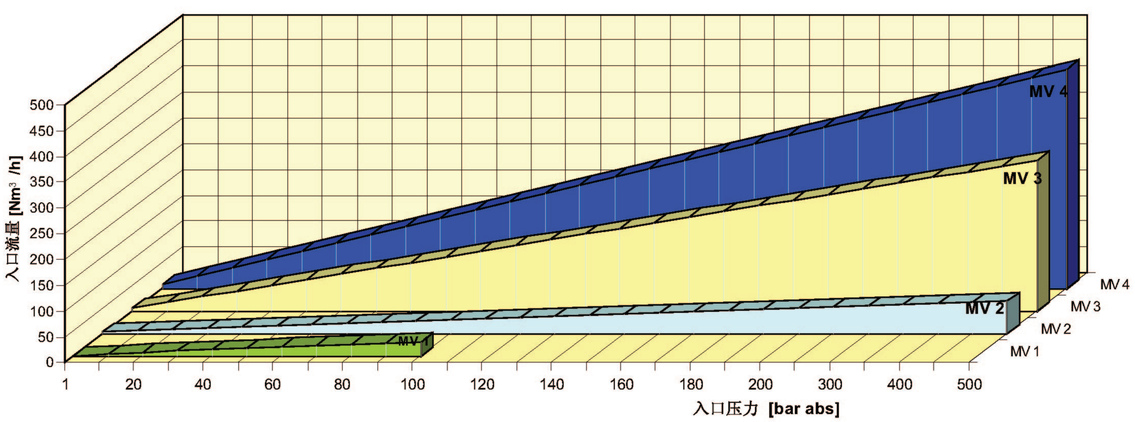
适用范围：

尤其适用于输送易燃、有腐蚀性、有毒、放射性的气态介质。

选件：

- 室外应用可选加热系统
- 压缩介质为氧气时，选用耐氧液压油
- 自动控制可选中央控制单元
- 压力表、温度表和开关
- 脉冲阻尼器
- 气体降温用的管式冷却装置
- 特殊连接件
- 非洁净气体的入口过滤器
- 固体振动减震器
- 冷却水流量计

压缩机性能曲线图



加药装置

小型加药系统：

可独立使用，省空间，配套齐全。

贴墙排列计量系统：

包括泵、阻尼器、阀和其他部件，都整齐排布于板上，操作方便。

溶液制备与投加系统：

适合于将粉状、液体状聚合电解质进行溶解，连续进行溶液制备，精确控制浓度。溶液制备能力从100到8000升/小时。

- 采用MSR-技术
- 用于定比储量、定量计量、控制酸碱度、氧化还原反应、电导和氯含量控制
- 适于自动化控制，保证经济运行
- 自动控制柜可编程，用于工业生产中监测、控制和操作
- 良好的性价比

附件：

sera加药系统包括各种部件，以实现客户要求的各种功能，具有安装简单、操作方便的特点，包括：安全阀、背压阀、阻尼器、止回阀、底阀、多功能阀、干粉投加机、溶药罐、搅拌器、振动器，等