



品牌组合

ABAQUE™

阿迈得®

百马™

FLUID DYNAMICS™

EBSRAY®

芬德™

格睿司®

莫瓦克®

海王星™

QUATTROFLOW™

瑞德™

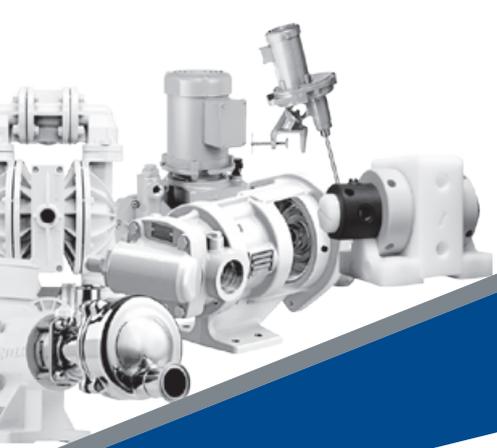
SYSTEM ONE®

威尔顿™

流动的创新

cn.psgdover.com

气动隔膜泵（计量泵）· 离心泵
偏心盘泵 · 四柱塞泵/隔膜泵
气体压缩机 · 工程配套系统
蠕动泵（软管泵）· 旋转凸轮泵
螺杆压缩机 · 滑片泵 · 螺杆泵
叶片式压缩机 · 齿轮泵 · 搅拌器



美国百士吉泵业集团 (PSG®)

都福集团麾下的美国百士吉泵业集团 (PSG®)，总部设在美国伊利诺伊州Oakbrook Terrace，是全球领先的正排量泵产品和技术供应商，为需要安全、高效及可靠的输送重要及高价值物料的客户，提供泵产品和系统。美国百士吉泵业集团拥有全球范围内的业务经营和分销网络，是一家财力雄厚的一体化跨国公司。



欧洲、中东和非洲的运营公司：

法国欧塞尔 (AUXERRE) — 莫瓦克®品牌的所在地，是偏心泵、多柱塞泵 (API674)、蠕动泵、滑片泵和压缩机的顶级制造商，制造的产品主要用于输送液体和粉料。

德国坎普-林特福德 (KAMP-LINTFORT) — 阿迈得®和QUATTROFLOW™的所在地，其中阿迈得®擅长制造全机加工的塑料聚乙烯、聚四氟乙烯 (PTFE) 及不锈钢泵产品。QUATTROFLOW™为制药和生物技术行业的重要应用开发并制造特种四隔膜泵。

意大利 Merate — 芬德™品牌所在地，是离心泵 (API 610, API 685, ISO 2858/ISO 5199)，正排量双螺杆泵 (API 676) 以及真空泵和系统的领导制造商。

全球顶级

美国的运营公司：

美国密歇根州 Grand Rapids — 我们两大品牌的所在地：百马®，创新滑片泵和往复式气体压缩机技术的全球顶级提供商；SYSTEM ONE®，用于严苛的工业工艺中的顶级离心泵制造商。螺杆泵 (API676) 制造商。

美国加利福尼亚州 Grand Terrace — 我们三大品牌的所在地：威尔顿™，气动隔膜泵的发明者和全球领导者；英安捷®，顶级的齿轮泵业制造商，能提供创新且环保的正排量无密封内啮合齿轮泵；格睿司®，世界级的离心泵和端吸泵制造商，其离心泵质量上乘，符合ANSI标准。

美国宾夕法尼亚州 North Wales — 海王星™是隔膜计量泵、化学加料系统、搅拌器的顶级制造商；位于同一工厂的FLUID DYNAMICS™的产品包括干、湿聚合物加注的工程配套系统。



亚洲的运营公司：

印度钦奈 — 百士吉的运营中心，制造百士吉产品，同时为客户提供众多PSG品牌的支持。

中国天津 — 是百士吉中国区总部和螺杆泵 (API676) 制造商，主要生产双螺杆泵，三螺杆泵，气动隔膜泵和计量泵。

容积泵

| 往复式 | 旋转式 |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 阿迈得 [®] 气动隔膜泵 | Abaque [™] 蠕动泵 |
| 海王星 [™] 计量泵 | 百马 [®] API泵、螺杆泵 |
| 威尔顿 [™] 气动隔膜泵 | 英安捷 G系列 内啮合齿轮泵 |
| Quattroflow [™] 四柱塞隔膜泵 | 莫瓦克 [®] 偏心泵 |
| 芬德 [™] 多柱塞泵 | 瑞德 [™] 螺杆泵 |
| | Ebsray [®] 内啮合齿轮泵 |

PSG[®] 技术

泵及系统技术

| 离心泵 | 透平泵 | 搅拌器 | 压缩机 | 系统 |
|----------------------------|---------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| System One [®] | Ebsray [®] | 海王星 [™] | 百马 [®] | 海王星 [™] |
| 格睿司 [®] | | Quattroflow [™] | 莫瓦克 [®] | 莫瓦克 [®] |
| 芬德 [™] API 离心泵 | | | | 芬德 [™] 真空泵系统 |

我们服务的市场：

美国百士吉泵业集团 (PSG[®]) 致力于为各行各业客户提供解决方案。我们的核心竞争力跨六大市场，涉及全球日常生活的方方面面。



能源：

- 勘探
- 生产
- 运输
- 存储
- 燃料和天然气
- 炼油



卫生：

- 食品和饮料
- 制药/生物制药
- 计量
- 配料
- 散货输送



电力：

- 真空抽气系统
- 加药
- 凝结水泵
- 化学水处理



加工工业：

- 化工
- 塑料
- 石化
- 散货输送
- 计量
- 加注



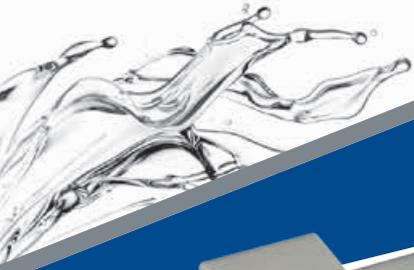
水/污水处理：

- 计量/加药
- 处理
- 后处理处置/循环
- 回收/传输



太阳能和半导体：

- 太阳能电池制造
- 酸、碱、浆料、碱液浆料、乳化液
- 表面处理、急救服务、电厂、炼厂
- 机械工程、造纸业、电子业、太阳能行业



技术：气动隔膜泵

E系列气动隔膜泵

特性：

- 用于要求严苛的工艺
- 机加工塑料设计
- 完善的螺栓设计，设有用于加强密封和保持扭矩的加强环
- 免维修空气分配系统（ADS）PERSWING P®
- 可选集成脉动均衡器，有螺纹和法兰两种规格

技术数据：

- 有聚乙烯（PE）和聚四氟乙烯（PTFE）两种材质，并且有导电型可选
- 7种尺寸：从6 mm（1/4"）到76 mm（3"）
- NPT液体出料口，DIN或ANSI标准的法兰接头
- 最高耐受温度：120 °C（248 °F）
- 球形或圆柱形止回阀可互换配置

性能数据：

- 最大流量：800 lpm（210gpm）
- 最大吸程：干吸5 m（16.4'），湿吸9.5 m（31.2'）
- 可通过固体颗粒的最大直径：15 mm（9/16"）

认证与行业组织：



技术：气动隔膜泵

CHEMICOR系列气动隔膜泵

特性：

- 用于重负荷工艺
- 线条柔和，流体通道畅通，无死角
- 可随意旋转进出口方向
- 有多种表面处理可供选择

技术数据：

- 精密铸造的不锈钢
- 非接液部中间体材质为尼龙或导电聚乙烯(PE)
- 三种尺寸：从19 mm（3/4"）到51 mm（2"）
- BSP或NPT液体出料接口
- 最高耐受温度：130 °C（266 °F）
- 适用于固体输送的球阀

性能数据：

- 最大流量：400 lpm（105 gpm）
- 最大吸程：干吸3 m（9.8'），湿吸9 m（29.5'）
- 可通过固体颗粒的最大直径：14 mm（9/16"）

认证与行业组织：



技术：气动隔膜泵

FUTUR系列 气动隔膜泵

特性：

- 专为半导体行业设计
- 非金属，流体通道内无O型圈
- 渗流设计
- 无金属固定件，如拉杆或支架
- 有集成脉动均衡器可选
- 100级洁净室内组装

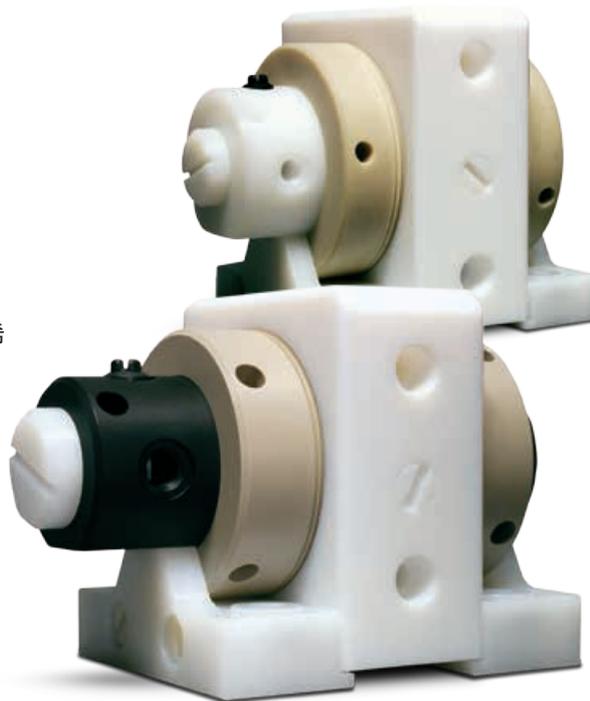
技术数据：

- 机加工的塑料设计，有聚乙烯（PE）和聚四氟乙烯（PTFE）两种材质
- 优化的聚四氟乙烯（PTFE）隔膜技术
- 五种尺寸：从10 mm (3/8") 到38 mm (1-1/2")
- NPT接口
- 最高耐受温度：200 ° C (390 ° F)
- 精确的流体输送

性能数据：

- 最大流量：200 lpm (52gpm)
- 最大吸程：干吸4 m (13.1')，湿吸9 m (29.5')

认证与行业组织：



技术：气动隔膜泵

BIOCOR系列 气动隔膜泵

特性：

- 为高端制药/卫生级用途设计
- 无菌设计，最大程度地保持洁净
- 无需拆解即可排干
- 能实现卓越的产品防漏
- 原位清洗（CIP）和原位灭菌（SIP）

技术数据：

- 接液部材质：316L不锈钢（巴塞尔标准II），中央壳体：导电聚乙烯
- 内表面光洁度：Ra 0.4 μ m (15 μ -in)
- 三种尺寸：从25 mm (1") 到51 mm (2")
- 接液接头能与不同的卫生级螺纹兼容
- 带金属核的球阀

性能数据：

- 最大流量：280 lpm (73 gpm)
- 最大吸程：干吸3 m (9.8')，湿吸9 m (29.5')
- 可通过固体颗粒的最大直径：9 mm (3/8")

认证与行业组织：





技术：滑片泵

工业和流程用滑片泵

特性：

- 专为特种工艺和输送应用而设计
- 高效的滑片技术
- 自调节的滑片可保持性能
- 自吸、扫线和干运行能力
- 稀薄或无润滑性、粘性、磨蚀性和剪切敏感性液体的理想之选
- 有无密封和机械密封两种设计

技术数据：

- 有铸铁、球墨铸铁和不锈钢三种材质
- 尺寸：从19 mm (3/4")到254 mm (10")
- 最大工作压力：17.2 bar (250 psi)
- 最高耐受温度：266 °C (500 °F)
- 粘度最高可大于21,000 cSt (100,000 SSU)
- 马达速度和齿轮减速驱动

性能数据：

- 最大流量：8,404 lpm (2,220 gpm)
- 最大压差：13.8 bar (200 psi)

认证与行业组织：



技术：滑片泵

成品油滑片泵

特性：

- 专为成品油/烃类和生物燃料而设计
- 高效的滑片技术
- 自调节的滑片性能持久稳定
- 自吸、扫线和干运行能力

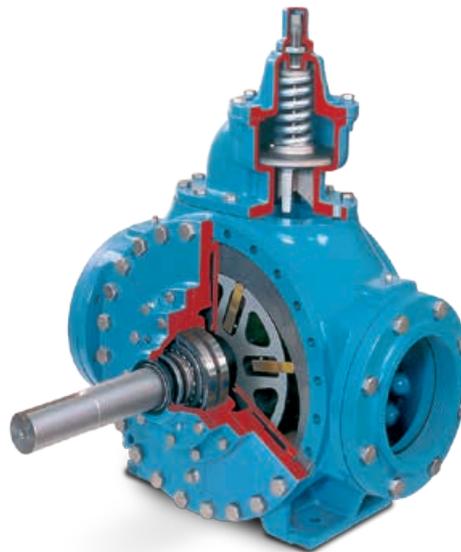
技术数据：

- 有铸铁和球墨铸铁两种材质
- 尺寸：从19 mm (3/4")到254 mm (10")
- 最大工作压力：17.2 bar (250 psi)
- 最高耐受温度：266 °C (500 °F)
- 粘度最高可大于21,000 cSt (100,000 SSU)
- 马达速度和齿轮减速驱动

性能数据：

- 最大流量：8,404 lpm (2,220 gpm)
- 最大压差：13.8 bar (200 psi)

认证与行业组织：



技术：滑片泵

卡车和运输用滑片泵

特性：

- 全球领先的卡车和运输用泵制造商
- 滑片泵设计保证了持续稳定的性能和无故障的运行
- 可调节的安全阀保护泵不受超压的影响
- 扫线和干运行能力

技术数据：

- 有铸铁、球墨铸铁和不锈钢三种材质，还有与燃料和生物燃料兼容的特种弹性体
- 尺寸：从38 mm (1-1/2")到102 mm (4")
- 最大工作压力：12.1 bar (175 psi)
- 最高转速：1200 rpm，可用PTO和液压驱动
- 最高耐受温度：190 °C (375 °F)
- 最大粘度：10,500 cSt (50,000 SSU)

性能数据：

- 最大流量：1,911 lpm (505 gpm)
- 最大压差：8.6 bar (125 psi)

认证与行业组织：



技术：滑片泵

LPG/液化气体滑片泵

特性：

- 是全球领先的移动和固定安装液化气泵制造商
- 滑片泵设计保证了持续稳定的性能和无故障的运行
- 可用于难以输送的产品（包括LPG/丙烷、丁烷、氨、二氧化碳和冷冻剂）的型号
- 专利的气蚀抑制衬里，能延长使用寿命并降低噪声
- 专为防止超压损坏设计的压差旁路阀
- 有输送LPG（丙烷）、丁烷、丙烷/丁烷混合物和氨的UL认证

技术数据：

- 球墨铸铁，可抗热冲击
- 尺寸：从25 mm (1")到102 mm (4")
- 最大工作压力：29.3 bar (425 psi)
- 具有马达速度（直接联接）、齿轮减速、皮带、PTO、液压驱动的能力

性能数据：

- 最大流量：1,325 lpm (350 gpm)
- 最大压差：13.8 bar (200 psi)
- 压差旁路阀提供全流量压力控制，最高可达946 lpm @ 8.3 bar (250 gpm @ 120 psi)

认证与行业组织：





技术：气体压缩机
往复式气体压缩机

特性：

- 无油设计，可用于化工、石油、工业气体、液化气体应用
- 是LPG/丙烷、丁烷、氢气、天然气、二氧化硫、及其他许多气体的理想之选
- 高效气阀可输送更多的气体
- 重负荷、精密磨制的曲轴能实现平稳安静的操作
- 标准或定制的整机选项

技术数据：

- 球墨铸铁结构可以更好地承受热和机械冲击
- 最高耐受温度：177 °C (350 °F)
- 有单级和双级压缩两种形式
- 有气冷式和液冷式两种形式
- 有单级、双级和三级密封的型号
- 齿轮减速器、皮带、PTO、液压和引擎驱动

性能数据：

- 最大流量：212 m³/hr (125 cfm)气体，2,575 lpm (680 gpm)液体
- 最大工作压力：51.7 bar (1,000 psi)

认证与行业组织：



技术：离心泵

System One® 系列离心式流程泵

特性：

- 专为苛刻的加工工业而设计
- 重载实心轴，轴比 (L3/D4) 为业内最小
- 大尺寸轴承提供了更大的负荷能力，并延长了轴承寿命
- 比常规离心泵更大的操作窗口

技术数据：

- 材质有球墨铸铁、316不锈钢、CD4MCu、A-20 和哈氏合金 (Hastelloy®)
- 有公制型号和ASME (ANSI) 型号
- 最高耐受温度：400 °C (750 °F)
- 微调节钮简化了叶片设置，并提高了精度
- 马达适配器有D形法兰 (IEC) 或C形法兰 (NEMA)

性能数据：

- 最大流量：大于1,022 m³/hr (4,500 gpm)

认证与行业组织：



MIL-S-901D Gr. A &
 MIL-STD-167 Type 1 **ANSI B73.1M**
 符合ANSI B73.1M标准





技术：离心泵

API标准泵

特性：

- 应用标准：API610, API685, API674, API676
- 完全的客户定制工程泵
- API610全系列材料可供选择
- 可提供多种结构的API泵，如API610 OH1,OH2,OH3, BB1,BB2, BB3,BB5, VS1,VS4, VS6, API674, API676, API685

服务市场：

- 油气
- 核电
- 石油化工
- 发电
- 水和暖通
- 上下游产品的装卸

技术：离心泵

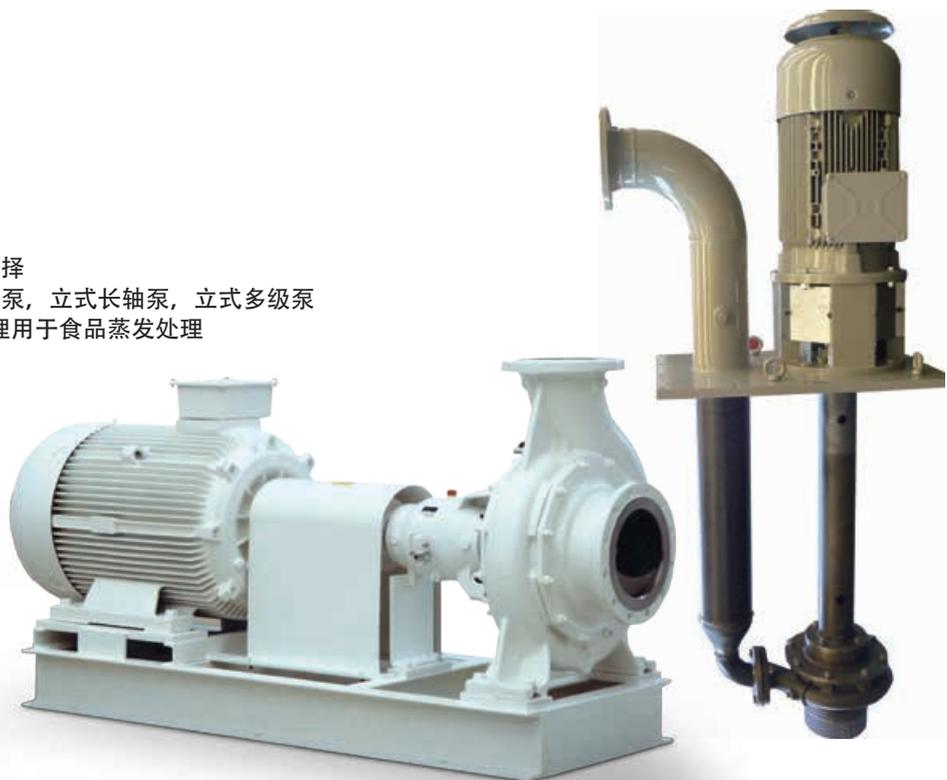
ISO标准离心泵

特性：

- 应用标准：ISO5199, ISO2858
- 从铸铁到哈氏合金多种材料可同选择
- 可提供多种结构的泵，如单级悬臂泵，立式长轴泵，立式多级泵
- ULN/UHN系列泵可做内部抛光处理用于食品蒸发处理

服务市场：

- 石油化工
- 发电
- 卫生行业
- 水和暖通
- 一般工业





技术：真空泵

液环式真空泵

特性：

- 单级或两级设计
- 紧凑型设计
- 可提供整套的真空系统包括所有的仪表和附件以达到最佳系统性能
- 适用于多种气体(污秽气体)
- 最大抽气量可达3800立方/小时，最低入口压力达33毫巴

服务市场：

- 油气
- 除气
- 真空蒸馏和结晶处理
- 发电
- 食品处理
- 凝汽器抽气器
- 中央真空系统





技术：系统

干化学品供料系统

(DynaBLEND/ DynaJET)

特性：

- 创新的风箱协助式输送
- 有效湿润干化学品，无堵塞
- 有多种滑槽、料斗和管道可选

技术数据：

- 叠罐容量可达2,839 l (750 gal)
- 并排储罐容量可达113,562 l (30,000 gal)
- 将聚合物从容积式供料器输送到搅拌器的距离可超过6米 (20')

性能数据：

- 系统流速：每小时输送干聚合物454千克 (1,000 lbs)

认证与行业组织：



技术：系统

液体聚合物混合系统

(MiniBLEND/DynaBLEND)

特性：

- 搅拌腔终身保修
- 有适用于恶劣环境或极端环境的耐用组件
- 有隔膜泵、螺杆泵或蠕动式计量泵可选
- 有轻量便携式组合可选
- 选择丰富：手动或自动泵速控制

性能数据：

- 稀释水量达：79,494 lph (21,000 gph)
- 聚合物：0.08 到 1,136 lph (0.02 到 300 gph)

认证与行业组织：



技术：离心泵

811系列ANSI /ASME离心泵

特性：

- 有标准和低流量两种型号可选
- 重负荷动力端机架
- 全开式叶轮，且能后部调节
- 有各种机械密封可选

技术数据：

- 可选材质有球墨铸铁、316不锈钢、双相不锈钢 (CD4mCu) 和A-20
- 最高耐受温度：260 °C (500 °F)
- 有三种密封箱可选
- 有多种接口尺寸可选
- 有多种密封冲洗方案可选
- 底板有钢和合成材料两种材质
- 经认证测试，有材料认证证书

性能数据：

- 最大流量：1,703 m³/hr (7,500 gpm)

认证与行业组织：

ANSI B73.1M
符合ANSI B73.1M标准



技术：离心泵

E、F和G系列离心水泵

特性：

- 液体通道采用了球墨铸铁材质
- 青铜部分配有可更换的磨损环
- 单片封闭式叶轮
- 机械密封组件
- 有自吸型号可供选择

技术数据：

- 可选择紧凑安装形式
- 已安装好的ANSI动力端机架
- F系列拥有NSF认证证书
- 可选择内部涂层
- 可选择安装底板

性能数据：

- 最大流量：682 m³/h (3,000 gpm)
- 最大输送压力：9.3 bar (134 psig)
- 最大工作温度：82 °C (180 °F)

认证与行业组织：



技术：内啮合齿轮泵

英安捷无密封齿轮泵

特性：

- 获得专利的轴承间支撑系统技术
- 单室无密封设计，避免了泄漏
- 提高了环境和液体输送的安全性
- 高可靠性和耐用性
- 维护成本下降50%
- 可与机械密封和填料齿轮泵互换

技术数据：

- 尺寸：38 mm (1-1/2")、51 mm (2")、76 mm (3")
- 液体出料口选项：NPT (仅限1-1/2"和2"两种尺寸)，ANSI和DIN
- 材质选项：碳钢、球墨铸铁、不锈钢

性能数据：

- 最大流量：45.4 m³/hr (200 gpm)
- 最大出口压力：13.8 bar (200 psig)
- 最高工作温度：260 °C (500 °F)
- 最大输送介质粘度：50,000 cst

认证与行业组织：



技术：内啮合齿轮泵

G系列内啮合齿轮泵

特性：

- 业内最佳的交货
- 可以与许多同类产品互换
- 可直接替换Viking 124A 和 4124A型号
- 单点端面间隙调节

技术数据：

- 尺寸：1-1/2" 至 3"
- 可选多种密封
- 可供G系统底板系统

性能数据：

- 最大流量：31.8 m³/hr (140 GPM)
- 输送介质粘度最高可达440,000 cSt
- 最高压力：13.8 bar (200 psig)
- 最高工作温度：343 °C (650 °F)



技术：螺杆泵

双螺杆泵

特性：

- 适用于多相流体输送要求
- 有可以输送含有固体颗粒的型号
- 有立式安装配置可选
- 有移动配置可选

技术数据：

- 材质：
泵壳：碳钢、灰口铸铁、球墨铸铁、铸钢、铸不锈钢；
轴：合金钢/不锈钢
- 接口类型GB /DIN /ANSI
- 接口尺寸：DN50-DN500

性能数据：

- 流量：1到2500 m³/h (4.4到11,023 gpm)
- 最大进口压力：1.4 MPa (203 psi)
- 最大出口压力：10.0 MPa (1,450 psi)
- 最高耐受温度：450°C (842°F)
- 粘度：1.0到200,000 cSt
- 转速：100到2,900 rpm

认证与行业组织：

ISO 9001:2008 CCS  American Petroleum Institute

技术：螺杆泵

三螺杆泵

特性：

- 适用于输送各种不含固体杂质的油类产品

技术数据：

- 材质：
泵壳：球墨灰口铸铁/铸钢
轴：合金钢
衬里：铝/铜
- 接口类型：GB/DIN/ANSI 法兰
- 接口尺寸：DN25-DN250

性能数据：

- 流量：0.12 到318 m³/h (0.53到1,402 gpm)
- 最大进口压力：0.1 MP a (102 psi)
- 最大出口压力：20.0 MP a (2,900 psi)
- 最高耐受温度：280°C (536°F)
- 粘度：3 to 100,000 cSt
- 最快转速：3,600 rpm

认证与行业组织：

ISO 9001:2008 CCS  American Petroleum Institute





技术：螺杆泵

瑞德™ZL系列双螺杆造粒机系统

特性：

- 用于挤压聚丙烯酰胺（PAM）胶体颗粒或其他特性类似于PAM的介质
- 能完美升级柱状造粒机和单螺杆造粒机

技术数据：

- 材质：
 - 造粒机壳：碳钢/不锈钢
 - 轴：合金钢/不锈钢
 - 轴承套：碳钢

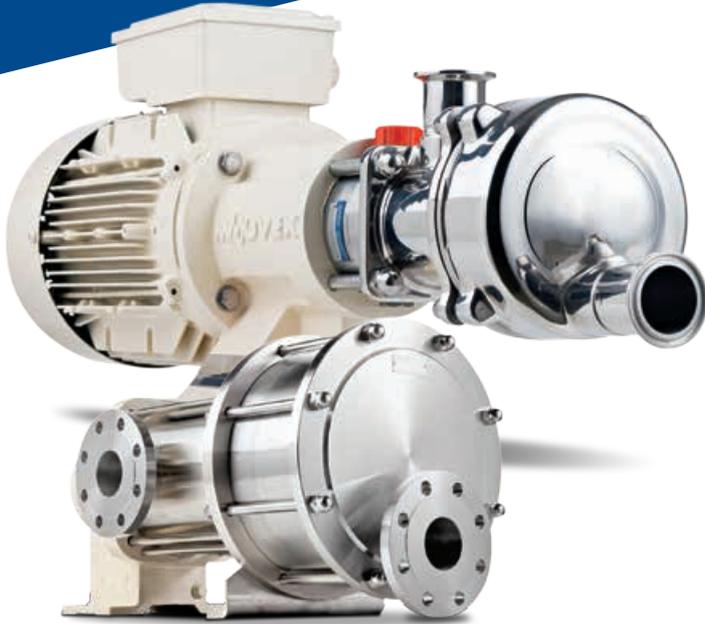
性能数据：

- 流量：0.4到10 T/h
- 活化剂数量：≤ 10 Kg/T
- 能处理的颗粒大小：2-6 mm (0.08"-0.24")
- 系统总功率：22-70 KW (29.5-94 hp)

认证与行业组织：

ISO 9001:2008 CCS





技术：偏心泵

SLS系列和SLC系列 偏心泵

特性：

- 高效的莫瓦克®设计原理
- 无密封设计
- 自吸、扫线和干运行能力
- 是输送低粘度、高粘度及剪切敏感流体的理想选择
- 原位清洗（CIP）和原位灭菌（SIP）能力

技术数据：

- 有铸铁和不锈钢两种材质可选

性能数据：

- 最大流速：36 m³/hr (158 gpm)
- 最大出口压力：16 bar (232 psi)
- 可通过固体颗粒的最大直径：14 mm (9/16")
- 最高耐受温度：160 °C (320 °F)

认证与行业组织：



技术：偏心泵

A系列 偏心泵

特性：

- 高效和耐用的莫瓦克®设计原理
- 卓越的自吸能力
- 能长时间维持初始性能水平
- 使用自动间隙补偿系统，无需调节
- 恒定的排出流量，不受输送压力影响

技术数据：

- 铸铁材质
- 可选用夹套封头
- 可任意方向转动操作

性能数据：

- 最大流量：50 m³/h (220 gpm)
- 最大吸程：8 m (26')
- 最大压差：10 bar (145 psig)
- 最高耐受温度：150 °C (302 °F)

认证与行业组织：





技术：滑片泵

P系列 旋转式叶片泵

特性：

- 高效的滑片技术
- 自调节滑片能保持性能不变
- 自吸、扫线和干运行能力
- 是输送低粘度或无润滑、粘性、有磨蚀性和腐蚀性流体的理想选择

技术数据：

- 有铸铁和不锈钢两种材质
- 有多种尺寸可选
- 可正反转操作

性能数据：

- 最大流速：110 m³/hr (484 gpm)
- 最大压差：12 bar (175 psi)
- 最高耐受温度：250 °C (482 °F)
- 最大粘度：200,000 cSt (900,000 SSU)

认证与行业组织：



技术：滑片泵

SLP系列 旋转式叶片泵

特性：

- 高效的滑片技术
- 自调节滑片能保持性能
- 自吸、扫线和干运行能力
- 是输送低粘度或无润滑、粘性、有腐蚀性流体的理想选择
- 有无密封和机械密封两种设计可选

技术数据：

- 有不锈钢型号
- 有多种尺寸可选

性能数据：

- 最大流速：110 m³/hr (484 gpm)
- 最大压差：12 bar (175 psi)
- 最高耐受温度：100 °C (212 °F)
- 最大粘度：60,000 cSt (275,000 SSU)

认证与行业组织：



技术：转子泵

BLK 4-T 液罐车用转子泵

特性：

- 结构紧凑，方便在狭小的空间安装
- 双向旋转
- 卓越的容积效率
- 牢固的设计
- 在任何情况下都易于清洗

技术数据：

- 316L 不锈钢（接液部件）
- 尺寸：进口：100mm（4"）出口：80mm（3"）
- 水平或垂直朝向
- 接口标准：DIN或SMS
- 最高耐受温度：120°C（248°F）

性能数据：

- 最大流量：42 m³/hr（184 gpm）
- 最大压力：7 bar（101 psi）

认证与行业组织：



技术：蠕动（软管）泵

ABAQUE™ 系列蠕动软管泵

特性：

- 自吸
- 正反向运行
- 吸入扬程可达32.8英尺（9.5米）
- 排放压力可达232磅/平方英寸（16巴）
- 处理水般粘度可高达352,000 SSU（70,000 cSt）
- 能转移固体颗粒和软性颗粒
- 所有软管均能在32°F（0°C）to 176°F（80°C）温度范围内处理物料
- EPDM软管可以在温度高达194°F（90°C）情况下处理物料

技术数据：

- 尺寸：10 mm（3/8"）到 125 mm（5"）*
- ANSI、DIN或宝塔接口
- 软管材质选择：天然橡胶、丁晴橡胶、三元乙丙橡胶
- 软管插口材质：不锈钢（标准）、聚丙烯或聚偏氟乙稀
- 非接液部件为球墨铸铁

*如需更大尺寸，请咨询工厂

性能数据：

- 最大流量：77 m³/h（339 gpm）
- 最大出口压力：16 bar（232 psig）
- 最大吸程：9.5m（31.2ft）
- 最大粘度：40,000 cSt（185,000 SSU）

认证与行业组织：





技术：螺杆压缩机

螺杆压缩机和套装系统

特性：

- 能卸载粉料或液体
- 无油压缩机在输送空气时不会留下油迹或颗粒（螺杆间无接触）
- 质量轻
- 流量大
- 能减少维护保养
- 能和所有卡车兼容
- 适用所有驱动系统

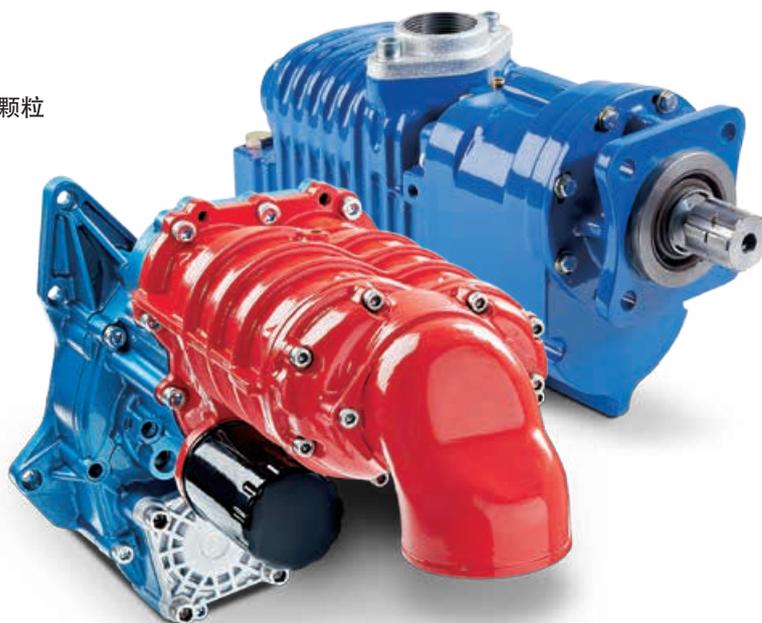
技术数据：

- 铸铁材质
- 尺寸：有五种尺寸可选
- 冷却或非冷却系统（套装）
- 配件等选择全面
- 有多种尺寸可选

性能数据：

- 流量（空气）120-1550 m³/h (120-912 CFM)
- 最大出口压力：2.5 bar (36 psig)

认证与行业组织：



技术：叶片式压缩机

Enterprise 压缩机

特性：

- 无油旋转式压缩机
- 这些体积小的压缩机耐腐蚀，有硬化涂层的铸铁，能在恶劣环境和严苛的操作条件下运行
- 无需拆解压缩机就能检查叶片（E106）

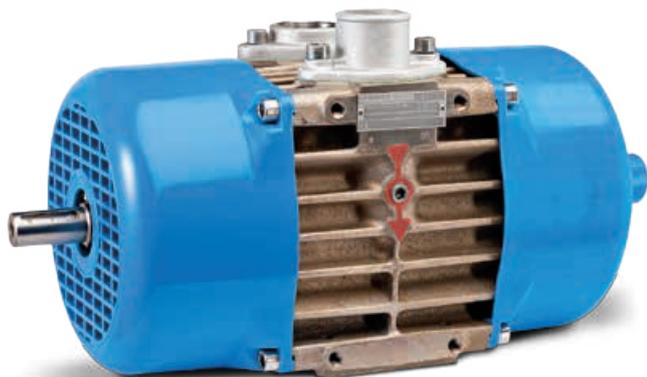
技术数据：

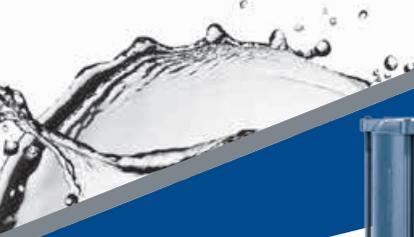
- 铸铁材质
- 尺寸：进口：38 mm (1/2") 出口：38 mm (1/2")
- 尺寸：有3种尺寸可选
- 配件等选择全面

性能数据：

- 最大流量：（空气）59-173 m³/h (35-102 CFM)
- 最大出口压力：2.5 bar (36 psig)

认证与行业组织：





技术：隔膜（计量）泵

液压系列 隔膜式计量泵

特性：

- 创新设计，能确保精确性和长期可靠性
- 阀芯可卸下清洁，不影响连接泵的管道（EZE-CLEAN™）
- 油量冲程可变调节
- 泵在开、停时，均可利用调节旋钮调节流量
- 调节旋钮色彩明亮，并有透明PVC覆膜，可防腐蚀

技术数据：

- 可选材质有316不锈钢、聚氯乙烯、C20和聚偏氟乙烯
- 尺寸：13 mm (1/2") 到 38 mm (1-1/2")
- 可以自动控制冲程长度调节和速度调节
- 某些型号有双隔膜
- 一体式电机（仅限500系列）可选择D形法兰（IEC）和C型外壳（NEMA）安装架
- 电机选择：全封闭风冷式电机、防爆、可清洗、变频

性能数据：

- 流量范围：从0.76 lph (0.2 gph)到910 lph (240 gph)
- 最大压力：276 bar (4000 psi)

认证与行业组织：



技术：隔膜（计量）泵

机械系列 隔膜式计量泵

特性：

- 自吸
- 在处理有气体挥发性的化学品时性能卓越
- 自吸高度超过9米（30ft，选配）
- 可轻松地输送粘度大于3,500的介质
- 泵在开、停时，均可利用调节旋钮调节流量

技术数据：

- 过流材质：316不锈钢、PVC、PVDF
- 电机数据：可选择一体式安装，D形法兰（IEC）安装或C形法兰（NEMA）安装
- 马达选项：全封闭风冷式电机、防爆、可清洗、变频

性能数据：

- 流量@60Hz：23 lph (6 gph) 到1,140 lph (300 gph)
- 流量@50Hz：2 lph (0.5 gph)到4200 lph (1109.6 gph)
- 最大压力：12 bar (174psi)

认证与行业组织：





技术：隔膜（计量）泵

PZ系列电磁计量泵

特性：

- 领先的脉冲计量泵设计
- 可在94VAC-264VAC范围内的单相电压下运行
- 手动调节冲程长度，其中型号PZi4/ PZi8可调节50-100%，型号PZiG可调节20-100%
- 手自一体调节
- 内置计量周期和计数器功能

技术数据：

- 可选材质有聚氯乙烯、丙烯酸、聚偏氟乙稀和316不锈钢
- 尺寸：10 mm (3/8") 到 19 mm (3/4")
- 手动、4-20mA或脉冲输入控制
- 自动排气阀适用于有气体挥发性的化学品
- 有外部联锁（远程启动、液位开关、复位）
- 最高300spm的速度保证了宽幅的调节范围，从而实现更好的化学品扩散

性能数据：

- 流量@ 60Hz：2到80 lph (0.44到20.6 gph)
- 最大压力：15 bar (220 psi)

认证与行业组织：



技术：搅拌器

齿轮驱动搅拌器

特性：

- JG系列使用寿命长，无故障运行
- 专有使用转角比1.0的船用桨片
- HGL系列有折叶搅拌叶
- 螺旋驱动设计——无离合器
- 用油脂润滑齿轮意味着不会有油泄漏（仅限JG系列）

技术数据：

- 桨片和轴的材质为316不锈钢
- 功率：0.25 KW (1/3 hp)到3.7 KW (5 hp)
- 采用球窝式设计，入口可调节
- JG系列：可选夹箍、固定的角度升降器或法兰底座
- HGL系列采用2英寸的耦合（不锈钢平头固件）

性能数据：

- JG系列270 rpm @ 50 hz (350 rpm @ 60 hz)
- HGL系列：355 rpm @ 50 hz (430 rpm @ 60 hz)

认证与行业组织：





技术：系统

聚合物系列

聚合物混合和供料系统

特性：

- 顶尖的聚合物活化和混合
- 采用专利的电机驱动的Gatlin搅拌器
- 可以制备浓度为0.1%至2.0%的聚合物溶液
- 稀释、搅拌和彻底活化聚合物乳液、分散液和溶液，包括全新高分子量产品
- 有大尺寸干湿聚合物混合组件可供选择
- 易于操作和维护

技术数据：

- 所有电气控制和流量指示均在前面板上
- 自动设备可以同步外部的4-20mA信号和聚合物泵的速度，从而调节聚合物流量
- 所需的最小水压：1.72 bar (25 psi)
- 最大的操作压力：6.89 bar (100 psi)

性能数据：

- 流量：活化聚合物溶液从227到11,360 lph (60到3000 gph)

技术：柱塞/隔膜泵

Quattroflow™系列隔膜泵

特性：

- 4柱塞隔膜技术
- 靠偏心轴和电机驱动
- 用于制药和生物科技行业的关键领域（如错流系统、色谱仪、离心机）
- 有多用途和单用途型号可选
- 原位清洗（CIP）和原位灭菌（SIP）能力
- 可安装流量计和压力开关

技术数据：

- 多用途型号的接液部件使用316L材质，单用途型号的接液部件使用聚丙烯材质
- 尺寸：25 mm (1")到75 mm (3")
- 三爪形接头
- 隔膜材质：三元乙丙橡胶（EPDM）/聚丙烯化合物
- 温度：最高可达130 °C (266 °F)

性能数据：

- 最大流量：333 lpm (88 gpm)
- 最大出口压力：8 bar (116 psi)

认证与行业组织：



Quattroflow™单用途泵

Quattroflow™单用途泵既便于使用，又省时省钱，免除清洁和去污成本。Quattroflow™各种尺寸的单用途泵均可供货，均具备类似高品质特点。

泵的选型

| 型号 | 流量范围 | 备注 |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------|
| QF150SU | 1 - 180 升/小时 (0.26 - 48 加仑/小时) | |
| QF1200SU | 10 - 1200 升/小时 (2.64 - 317 加仑/小时) | |
| QF1200SU-CV | 10 - 1200 升/小时 (2.64 - 317 加仑/小时) | 供货仅限于配备230V电机的产品 |
| QF1200SU-HT | 6 - 1200 升/小时 (1.59 - 317 加仑/小时) | 配备110 - 230V电机的产品可供货 |
| QF4400SU | 150 - 5000 升/小时 (40 - 1321 加仑/小时) | |
| QF5050SU | 50 - 5000 升/小时 (13 - 1321 加仑/小时) | |
| QF20kSU | 1000 - 16000 升/小时 (264 - 4225 加仑/小时) | |
| QF1200SU-M | 10 - 1200 升/小时 (2.64 - 317 加仑/小时) | 配备集成控制器的QF1200SU-M-CV 型号也可供货 |



技术：气动隔膜泵

ADVANCED™系列气动隔膜泵

特性：

- 螺栓设计能最大程度地防漏
- 出色的流速
- 运行不需要润滑油
- 空气分配器（ADS）：Pro-Flo®、Pro-Flo X™、Pro-Flo SHIFT或Accu-Flo™技术

技术数据：

- 可选材质有铝、球墨铸铁、不锈钢、合金C、聚丙烯、聚偏氟乙稀、聚亚安酯
- 尺寸：6 mm (1/4")到76 mm (3")
- 接液部接口类型：BSPT (NPT) 或DIN (ANSI)
- 弹性体耐受的最高温度达177 °C (350 °F)
- 可选弹性体材质：丁腈橡胶、氯丁橡胶、三元乙丙橡胶、Viton®、Wil-Flex™、Saniflex™、聚亚安酯、聚四氟乙烯

性能数据：

- 最大流量：1,021 lpm (270 gpm)
- 最大吸程：湿吸9.8 m (32.0')，干吸7.6 m (25.0')
- 可通过固体颗粒的最大直径：76 mm (3")

认证与行业组织：



技术：气动隔膜泵

ORIGINAL™系列气动隔膜泵

特性：

- 有便携式和潜水式两种供选择
- 固体颗粒通道大
- 运行不需要润滑油
- 空气分配系统（ADS）：Pro-Flo®、Pro-Flo X™、Pro-Flo SHIFT或Accu-Flo™技术

技术数据：

- 可选材质有铝、球墨铸铁、不锈钢、聚丙烯、聚偏氟乙稀和聚亚安酯
- 尺寸：6 mm (1/4")到102 mm (4")
- 多种接液接头
- 弹性体耐受的最高温度达177 °C (350 °F)
- 可选弹性体材质：丁腈橡胶、氯丁橡胶、三元乙丙橡胶、Viton®、Wil-Flex™、Saniflex™、聚亚安酯、聚四氟乙烯

性能数据：

- 最大流量：1,174 lpm (310 gpm)
- 最大吸程：湿吸9.5 m (31.2')，干吸7.6 m (25.0')
- 可通过固体颗粒的最大直径：35 mm (1-3/8")

认证与行业组织：



技术：气动隔膜泵

SANIFLO™系列气动隔膜泵

特性：

- 轻柔的产品输送
- 固体颗粒通道大
- 运行不需要润滑油
- 空气分配器（ADS）：Pro-Flo®、Pro-Flo X™或Accu-Flo™技术
- 原位清洗（CIP）能力

技术数据：

- 可选材质有316、316L或304不锈钢
- 尺寸：13 mm (1/2")到152 mm (6")
- 三爪形接头
- 抛光度可达Ra 0.8 μm ((32 $\mu\text{-in}$))
- 弹性体耐受的最高温度达177 °C (350 °F)
- 可选弹性体材质：丁腈橡胶、氯丁橡胶、三元乙丙橡胶 (EPDM)、Viton®、Wil-Flex™、Saniflex™、聚亚安酯、聚四氟乙烯 (PTFE)

性能数据：

- 最大流量：920 lpm (243 gpm)
- 最大出口压力：8.6 bar (125 psi)
- 最大吸程：湿吸9.5 m (31.2')，干吸7.6 m (25.0')
- 可通过固体颗粒的最大直径（可压缩）：152 mm (6")

认证与行业组织：



技术：气动隔膜泵

高压泵

特性：

- 螺栓设计能最大程度地防漏
- 滑封能力
- 单头或双头正排量技术
- 运行不需要润滑油

技术数据：

- 可选材质有铝、球墨铸铁、不锈钢和合金C
- 尺寸：6 mm (1/4")到51 mm (2")
- 接液部接口类型：BSPT (NPT) 或 DIN (ANSI)
- 弹性体耐受的最高温度达176.7 °C (350 °F)
- 可选弹性体材质：Wil-Flex™、聚亚安酯
- 最大出口/进口气压比：26:1

性能数据：

- 最大流量：360 lpm (95 gpm)
- 最大出口压力：20.7 bar (300 psi)
- 最大吸程：湿吸9.3m (30.6')，干吸7.8m (25.5')
- 可通过固体颗粒的最大直径：13mm (1/2")

认证与行业组织：



PSG品牌

ABAQUE™ 莫瓦克®
蠕动泵 偏心泵, 滑片泵与压缩机
mouvex.com movex.com

阿迈得® 海王星™
气动隔膜泵 隔膜 (计量) 泵, 聚合物系统与搅拌器
almatec.de neptune1.com

百马™ QUATTROFLOW™
滑片泵与压缩机 四柱塞隔膜泵技术
blackmer.com quattroflow.com

FLUID DYNAMICS™ 瑞德™
聚合物混合系统 螺杆泵
neptune1.com redscrewump.com

芬德™ SYSTEM ONE®
离心泵, 多柱塞泵 离心泵
finderpumps.com blackmer.com

EBSRAY® 威尔顿™
透平泵、内齿轮泵 气动隔膜泵
ebsraypumps.com.wildenpump.com

格睿司®
离心泵
griswoldpump.com

流动的创新

