

品牌组合



WWW.PSGDOVER.COM.CN/NEPTUNE

从创新者 到市场领导者



美国海王星在泵送和化学工业领域拥有近六十年的丰富经验,是对整个水处理工艺(水循环)过程中关键化学流体进行安全可靠处理的单源供应商。美国海王星除了为水处理工艺提供整套组件外,还可提供各种具有独特功能的液压、机械及电磁和步进电机隔膜计量泵,以便改进运行性能、提高系统效率,并具有出色的可靠性,让客户无后顾之忧。美国海王星的产品系列还包括聚合物系列、进料器和配件,以及桶式、滚筒式、手提式和槽罐式搅拌器等大量便携式搅拌器。

美国海王星是百士吉集团旗下品牌,总部位于美国加利福尼亚州,办公大楼占地面积约16,000m²。美国海王星致力于追求出色的制造品质、无可匹敌的专业技术、精益生产方法、试验能力以及卓越的客户支持,为此,公司配备了设备齐全的研发实验室、测试设施、质量控制部门、CAD部门以及客户服务部门。

美国海王星提供的设备解决方案能够安全可靠地处理市政、一般工业和农业水处理应用中使用的化学流体。
访问psgdoover.com.cn/neptune,了解更多信息。



能源



化学加工



农业



矿业



水/废水

液压和机械计量泵

500-A系列

标准单头设计。

- 单头设计流量1 gph (3.7 L/h) 至18 gph (68 L/h)
- 压力达1,100psi (76bar)



500-VS系列

特殊应用泵, 适用于高度5,000cP的轻泥浆和粘性流体。可选择单头或双头设计。

- 单头设计流量2 gph (7.5 L/h) 至29 gph (109.8 L/h)
- 压力达900psi (62bar)



500-E系列

经济型液体压头。仅提供单头设计。

- 单头设计流量3 gph (11.4 L/h) 至29 gph (109.8 L/h)
- 压力达1,100psi (76bar)



600与6000系列

适用于大流量和高压应用。仅提供单头设计。

- 单头设计流量达240gph (907 L/h)
- 压力达4,000psi (276bar)



500-S系列与500-D系列

标准单头设计或双头设计。

- 单头设计流量0.2 gph (0.75 L/h) 至94 gph (355.8 L/h)
- 压力达3,000psi (206bar)



MP7000/MP7100系列

机械驱动式计量泵专用于自吸和处理粘度超过5,000cP、吸升高度大于20英尺(6m)的流体。

- 单头设计流量2.3 gph (8.7 L/h) 至275 gph (1,041.0 L/h)
- 压力达235psi (16 bar)

NSF



电子计量泵及泵选择与升级

步进电机和电磁计量泵

步进电机和电磁计量泵特别适用于高度精确的持续稳定加料应用。

- 流量0.09 gph (0.34 L/h) 至8.10 gph (30.66 L/h)
- 压力达232psi(16 bar), PVC材质压力为290psi (20 bar)
- 多种液体终端材料, 安装位置灵活



双隔膜检漏

提供的检漏方案可适用于不容许液
压流体污染工艺流体, 或要求即刻
感应隔膜失效的应用中。



EZE-GRAB平台

铸模聚乙烯底座, 可用于室内或室外安装、
移动。带有把手, 方便移动。

- 可与500-S、500-D、500-A、500-E或
560泵组合使用



电动冲程控制器

可根据处理信号对任何500系列或600系列
的泵容量进行自动控制。



蠕动软管泵

ABAQUE™系列蠕动(软管)泵

Abaque™泵采用无密封件设计, 可避免泄漏和产品污染, 能够持续
干转, 且不会对泵的性能、压力和精度产生影响(无打滑现象)。

- 无阀座、阀门或机械密封件磨损现象, 无需替换
- 能处理极具磨损性和侵蚀性的流体、带固体颗粒的流体以及剪切敏感
性和高粘性的材料



化学进料设备

整套化学进料系统

容量高达500加仑(1,892.7
升), 可选择底部安装或顶
部安装泵顶部安装泵是一
种节省空间的经济型解决
方案。



双泵, 底部安装



顶部安装



底部安装

乙二醇进料器

可自动添加乙二醇溶
液来补偿闭环水循环
系统中的渗漏。



化学进料设备

POLYMASTER™化学进料系统

Polymaster™系列共聚混合物和进料系统可稀释、混合并充分活化乳液、分散液和溶液聚合物，包括新型高分子量产品。

- 专利Gatlin分配头可确保实现聚合物效能最大化所需的最佳搅拌效果
- 可提供最佳活化效果；不受波动水压或稀释水/配给量变化影响



VTF型



DBF型

溴进料器

溴进料器是正确添加固体杀菌剂或其它腐蚀性水处理化学品的一种高效方法。

- 两种材质可选：乙烯酯树脂和透明PVC
- 可轻松处理球状、棒状、片状和其它形式的溴
- 在包括向冷却塔中输送化学品等应用领域中性能出色
- 可选容量范围：15-300磅（6.8-136.1公斤）
- 进料速度达230磅（104.3公斤）/天
- 压力达150psi（10.3bar）
- 温度达65.6°C（150°F）



FTF型过滤进料器，配备自带过滤袋的过滤篮

- 1-50μm等级



配备筒式过滤器的DBFC型旁通进料器

- 5μm和20μm折叠过滤器

搅拌器

美国海王星提供和制造全系列便携式搅拌器,是各种混合/搅拌操作的理想之选。

便携式搅拌器

美国海王星的直驱式搅拌器系列适用于小量、低粘度的流体。



滚筒式搅拌器

滚筒式搅拌器分为带折叠式推进器的水样溶液搅拌器,使用永久性刀片和马力较高的粘性流体搅拌器。

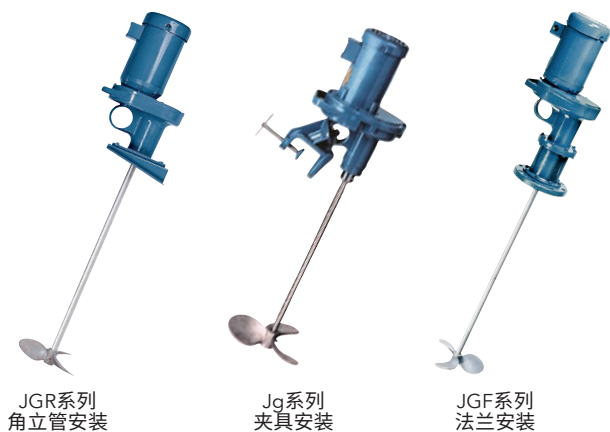
- F系列:夹合式
- E系列用螺钉旋入2" (50.8mm) 的桶口
- 有1/4-1HP供选择
- 配备了功率为1/4-1HP的电动或气动马达供选择



重型便携式搅拌器

此类搅拌器具有使用寿命长、运行无故障的特点,可通过夹具或底部安装固定在横梁、罐壁或其他支撑件上。

- 配备了功率为1/3HP-5HP的电动或气动马达供选择
- 可选择齿轮传动(转速高达350rpm)或直驱式(转速高到1,750rpm)



散装容器搅拌器

美国海王星散装容器搅拌器可安装于储罐上或采用可选通用支架,非常适用于半散货装运容器内的搅拌。

- 配备了功率达1HP的电动或气动马达供选择



RGT搅拌器
配备RGT-BKT安装支架



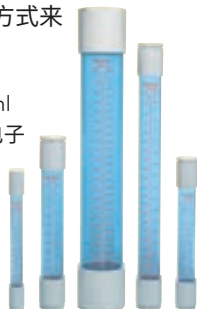
HGL搅拌器
采用PN#107739隔板接头安装于罩子上

美国天王星提供的附加解决方案

标定柱

提供快速、简便、经济的方式来检查泵的流量。

- 可选尺寸: 100、250、500、1000和4000ml
- 可与任何500-E系列或电子计量泵组合使用



卸压阀

卸压阀避免管道和系统超压。

- 可选材质: PVC、316SS、PVDF和C-20
- 可选尺寸: 1/2"至1-1/2"



30加仑小罐

美国海王星提供了一系列整套化学进料系统。

- 可与任何500-A系列、500-E系列或电子计量泵组合使用



组合制动装置

用于将泵送的化学品注入至高压水或蒸汽管线的湍流区,可以在不需要停止系统的情况下,更快而均匀地使加注的化学品均匀分布

- 可选材质: CPVC、PVDF、316SS和C-20



脉动阻尼器

消除由泵的往复运动引起的脉动,确保流量平稳。

- 主体可选材质: PVC、聚丙烯、316SS和C-20
- 气囊可选材质: FKM或EPDM



安全罩系统

安装在安全罩中的整套化学进料系统可有效防止化学品泄露和外溢;非常适用于无筒化学品处理。



背压阀

背压阀最大压力可调节至50 psi (3.5 bar)。确保在泵出口 (排放) 处保持设定压力, 以确保准确计量并防止虹吸。在泵输送至低于储罐液位的低压注入点, 或在顶部高压下从集液罐泵送时要求。

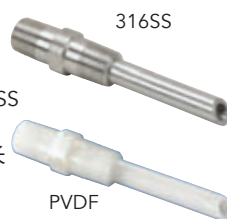
- 可选材质: PVC、316SS、PVDF和C-20
- 可选尺寸: 1/2"至1-1/2"



高压注射管

可将泵送的化学品注入至高压水或蒸汽管线的湍流区。

- 可选材质: PVC、PVDF、316SS和C-20
- CPVC和PVDF材质长度可达24", 316SS和C-20材质长度达36"



样品冷却器

冷却热水或蒸汽样品, 确保操作方便和样品采集的有效性。适用于热水、饱和蒸汽或过热蒸汽应用。

- 可选材质: 600和因科耐尔合金 (Inconel)



如需了解更多美国海王星产品信息, 请访问psgdoover.com.cn/neptune。



PSG
22069 Van Buren Street
Grand Terrace
CA, 92313-5651
USA



流动的创新

流动的创新



欢迎关注官方微信

百士吉泵业
热线电话: 400 600 4026
Email: PSG-China@psgdover.com
www.psgdover.com.cn

NPT-10000-C-08cn

百士吉®授权合作伙伴:

Copyright 2022 PSG®, a Dover company