

# Blackmer®

应用于流体  
储库的  
专家  
解决方案

流体储库  
产品手册



流动的创新

  
a DOVER company

[blackmer.com](http://blackmer.com)

## 在流体储库中工作的百马泵

百马®是为石油和化学流体储库提供输送、转运和配混解决方案的全球领先企业。百马滑片泵和螺杆泵获此殊荣是因为它们可以很快与包括燃料到沥青在内的石油产品、化学品、腐蚀剂、硫酸盐和酸以及所有类型的植物和动物油或脂肪相容。百马泵的设计使其可以短时间干转，完成自吸和扫线功能。其设计还使之非常节能并消除了其他类型泵中固有的许多维护问题。

简而言之，对于流体储库应用而言，在使用油轮、驳船、管道、火车或运输卡车这些运输方式将流体输入和输出储库方面，没有任何产品的可靠性、流量稳定性、效率和节能特性可与百马匹敌。

### 处理的流体包括：

- 原油
- 精炼燃料
  - 汽油
  - 乙醇
  - 燃油
  - 生物柴油
  - 润滑油
- 已处理化学品
- 沥青、柏油
- 氢氧化钾 (KOH)
- 防凝剂
- 大豆油、棕榈油和其他初榨植物油
- 动物脂肪

就优化流量性能、降低成本和提高盈利能力而言，储库行业内产能最大的客户都有这样的共识 - 最好使用百马产品。

## 百马泵专为优化储库运营而设计：

- 提高稀薄流体和粘稠流体输送的操作效率
- 通过提供高可靠度且易于维护的泵来大幅减少维护成本
- 通过高效能的泵设计来节能
- 提高运营期间工作性能 - 泵的设计解决了最容易产生问题的两个方面：密封和轴承
- 流量稳定，确保符合配混要求，控制质量

	<p><b>ML/HXL 系列滑片泵</b> 设计用于大容量输送、顶部或底部装载/卸载，以及在机架上配混。ML 和 HXL 泵非常适用于驳船、海船和储库输送，其自吸式和高吸力能力让其在此类应用中能彻底腾空储罐、驳船和火车。</p>		<p><b>System One® LD17 离心泵</b> 设计用于大容积、重负载应用，诸如卸载驳船、海船、火车、罐式卡车，以及将流体从储库的储罐输送至装载平台。</p>
	<p><b>TXD 系列滑片泵</b> 快速、安静且高度可靠的 TXD 系列是车载输送泵，专门设计用于输送石油产品和化学品的罐式卡车和运输工具。</p>	<p><b>S系列双螺杆定时齿轮 (WTG) 泵</b> 双吸式自吸双螺杆泵，具备外置轴承和定时齿轮传动装置。该泵非常适用于输送无固态流体和/或具有轻微磨蚀性的流体。</p>	
	<p><b>GX/X 系列滑片泵</b> 设计用于在所有类型的储库应用中输送和装载/卸载原料及最终产品。此种泵具有高自吸能力，尤其适用于从油库泵送、腾空管道和完全从铁路和运输油罐车中清除残余物。</p>	<p><b>S系列双螺杆非定时齿轮 (NTG) 泵</b> 单吸式设计，液压元件上的轴压通过平衡活塞和螺杆型线与套管之间的金属触片得到平衡。是在中高温下输送沥青和残油等高粘度润滑流体的理想选择。</p>	
	<p><b>NP/SNP 系列滑片泵</b> NP 泵设计用于在不同温度、压力和粘度条件下处理洁净的非腐蚀性流体，在装载/卸载和输送应用方面具有最高的多功能性。SNP 管道的不锈钢结构使其十分适于处理多种侵蚀性或腐蚀性流体，这在化学品行业是至关重要的考虑事项。</p>		<p><b>S系列三螺杆泵</b> 该泵的特点是具备一个凸出驱动轴、两个凹形二级轴和一个支承螺杆的泵体，允许流体沿轴向平滑连续地从吸水口移动到出水口。是在多种粘度、温度和压力下输送流体的理想选择。</p>



泵类型	散装输送	厂内			运输	
	装载/卸载	管道内混合	混合/调配	包装	装载/卸载	运输和罐式卡车
GX/X 系列	•	•	•	•	•	
ML/HXL 系列	•		•		•	
TXD 系列						•
NP/SNP 系列	•			•	•	
System One®	•		•		•	
S系列三螺杆泵	•				•	



### Blackmer 容积式滑片泵:

- 专门设计用于实现可靠的连续运行操作
- 为中低粘度流体输送应用树立了行业标准
- 提高产量 - 强大的自吸力可扫空管路里残留的产品



### System One® 离心泵:

- 专为最棘手、难以密封的应用而制造
- 为密封完整性和轴承寿命树立了行业标准



### 百马容积式螺杆泵:

- 满足特定多种端口配置和材料选择的广泛应用
- 旋转容积式泵可实现产生最高流速
- 适用于各种粘度



## 流动的创新



PSG® Grand Rapids  
1809 Century Avenue SW  
Grand Rapids, MI 49503-1530 EE. UU.  
电话: +1 (616) 241-1611  
传真: +1 (616) 241-3752  
[blackmer.com](http://blackmer.com)

PSG® 保留事先通知，即修改本文档中所含信息和图示的权利。这是非契约性文档。09-2015

授权 PSG® 合作伙伴: