

借力润滑油市场的增长

随着中国各行业对润滑油需求的增长，百马®的NP和XL系列滑片泵优化了生产操作。

作者 刘耀宗



中国油气行业的发展显示了中国向“汽车社会”的发展，这也加大了对润滑剂的需求，使之成为中国石油行业四大产品之一。

毫无疑问，在过去的10-15年中，中国取得了全球最为强劲的经济增长。最直接的证明就是中国社会科学院的一份报告中指出，中国在2012年第一季度成为了“汽车社会”。汽车社会就是在一个国家或一个地区，每100户家庭的汽车保有量不低于20辆。

根据国际咨询及研究机构Kline & Company名为《2011年润滑剂的机遇：中国市场分析》的报告，中国汽车数量的增长势头在短期内不会改变。报告预计，从现在到2015年，中国的汽车保有量将以每年18%至22%的速度增加。

除了航空和工业设备领域以外，汽车数量的增长，以及政府在运输基础设施领域的投资为多个行业的发展

带来的机遇。其中之一就是润滑油行业，目前已是中国石油行业四大产品之一。随着润滑油的生产、调合、装卸和运输量的增加，对泵技术的需求也随之增加以满足润滑油经营的特殊要求。

填补空档

成立于2001年的上海磐星机械有限公司是为中国的石化、化工、食品、油漆和沥青行业提供泵技术的进口商和代理商。公司总部设在上海，在天津和成都设有分公司。

“我们公司的核心业务是代理液体输送方面的进口品牌，主要是泵类，”上海磐星机械有限公司总经理张闻馨先生说。“我们努力为客户提供整体解决方案，而不只是销售产品。”

上海磐星在2004年成为百马在中国的代理商。百马公司总部位于美国迈阿密州大急流市，是一家全球领先的创新、高质量滑片泵技术提供商，其产品主要用于液体和气体的输送。百马在2008年成为美国百士吉泵业有限公司（PSG®）的发起成员，上海磐星也同时成为PSG其他品牌的分销商。

这是一段幸运的成长经历，也与中国的润滑油市场的发展如影相随。

“我们的客户包括长城润滑油公司，美孚和壳牌，”张总说。“在过去的十年中，中国经济快速增长，对高端、高质量润滑产品也产生了巨大的需求。在前几年及未来，我们认为美孚和长城将继续扩大其产能，我们也将继续对他们的扩张提供支持。”

优异的特性

中国以前使用齿轮泵来输送润滑油。但是齿轮的啮

合就可能意味着磨损，从而影响容积的恒定性和流量大小。此外，齿轮泵不能干转，即使能干转也会发出很大的噪声和振动，导致泵的损坏。

百马正位移滑片泵的设计和操作简单没有齿轮泵的那些缺陷。

“在润滑油输送应用中，我们发现百马正位移技术可以替代许多其他的泵产品和品牌，”张先生说。“百马泵有一个很好的特性——可承受短时间干转而不会损坏。”

具体来说，在中国润滑油生产、调合和输送中，百马泵有两大用途。第一是从卡车卸到贮罐。这个过程中有两个特殊的要求：彻底卸载，高效节能。

另一个用途是把润滑油从贮罐抽到生产线。

在这个应用中，要求泵的性能灵活多变，以满足不



张闻馨是上海磐星机械设备有限公司的总经理。上海磐星是一家为中国的石化、化工、食品、油漆、沥青行业提供泵技术的进口商和分销商。

同管道长度和不同出口压力形成的不同的运行要求。在不同的出口压力下提供稳定的流量是这个操作的关键。百马泵的滑片设计非常好的满足了这个要求。

目前，上海磐星主要向客户推荐两种百马滑片泵：

- NP系列滑片泵。百马 NP系列泵专为输送各种澄清、非腐蚀液体时提供最大灵活性而设计。最适用于不同粘度和不同温度液体的应用。NP泵采用球墨铸铁，有适用多种机械密封配置的轴填料箱，出色的自吸和干转能力，对称的轴承支撑系统，可以确保均匀负荷和磨损，可调节安全阀，易于维护。可选项包括用于高温操作的夹套泵头，不锈钢、碳钢或PTFE材质的机械密封。
- XL系列滑片泵。百马XL泵专为润滑油厂、炼油厂和一般工业应用中的加工、罐装、输送应用而设计。这些泵的特性包括可以更换的泵壳衬里和端盘，以便在不拆下泵的情况下获得新泵的输送效果。另一个特性是采用球墨铸铁，有内置安全阀，出色的自吸性和干运行能力，对称轴承支撑系统确保了均匀的负荷和磨损，外部球形轴承通过机械密封隔离泵送介质以延长轴承寿命，减小污染风险，易于维护。

“NP系列是我们的选择之一，因为它能满足客户指定的不同机械密封要求，”张先生解释道。“它易于更换或更新机械密封，拆装都很方便。对于夹带固体颗粒的液体，XL系列更适用，因为它具有很好的耐磨能力，而且轴承不与泵送产品接触，得以延长泵的使用寿命。”

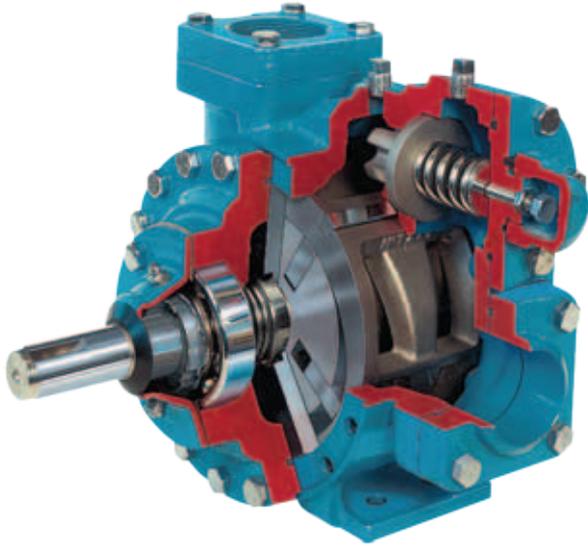
除了润滑油行业中的应用，张先生认为NP和XL系列在中国市场上，特别是在化工领域还有很多机会。



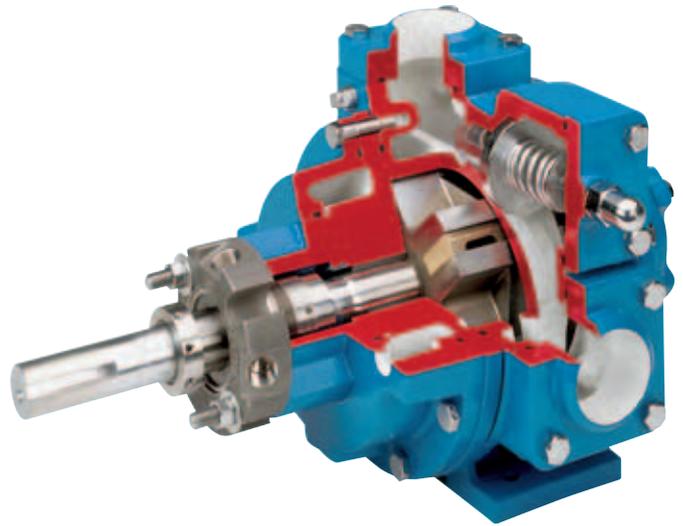
从现在到2015年，中国的汽车保有量将以每年18%至22%的速度增加。对润滑油的需求将随之增长。



从2001年起，上海磐星就成为百马®正位移滑片泵在中国的正式代理商，张先生说。“对我们来说，百马就代表着可靠性、客户满意和更多的业务机会。”



百马XL系列泵



百马NP系列泵

结论

毕竟，泵的有效性最终需由客户来评说。对于百马的NP和XL系列滑片泵，客户的反馈非常好。

“用过百马产品的用户都非常满意。如果他们有了新的应用需求，他们就会来找我们，再向他们提供百马产品，”张先生说。“在百马公司的帮助下，这些产品使我们获得了更大的市场份额，并为我们带来了更多的客户——我们的客户对百马产品一直非常满意。对我们来说，百马就代表着可靠性、客户满意和更多的业务机会。”

作者简介：

刘耀宗 (Reddy Lau) 是总部设在美国加州Grand Terrace的威尔顿泵业有限公司及美国百士吉泵业集团(PSG®)的中国区销售总监。他的电话是：+86 21 61871000；电子邮件地址是：Reddy.Lau@psgdover.com。有关威尔顿全系列气动隔膜 (AODD) 泵的更多信息，请访问：www.wildenpump.com 或致电 +1(909)422-2848。威尔顿是总部设在美国伊利诺州Oakbrook Terrace的都福集团麾下美国百士吉泵业有限公司 (PSG®) 的成员。美国百士吉泵业有限公司由一系列顶尖的泵品牌组成，包括：Abaque™、阿迈德®、百马®、英安捷®、格睿司™、Maag®、莫瓦克®、海王星™、Quattroflow™、瑞德™和威尔顿®。有关PSG的更多信息，请访问：www.psgdover.com。



www.blackmer.com

全球总部

1809 Century Avenue SW
Grand Rapids, MI 49503-1530 USA
T: 616.241.1611 F: 616.241.3752



百士吉泵业 (上海) 有限公司
地址：上海市浦东临港装备产业区
层林路1555号7栋
邮编：201306
电话：+86 21 61871000
传真：+86 21 60471972
+86 21 60471973
+86 21 60471974