

80系列搅拌机

重型搅拌机



自1923年以来，莱宁始终是工业搅拌领域的全球领军企业，拥有90年的专业经验，致力于提供工业搅拌技术、流程工艺和技术创新。莱宁因其长久耐用的流体处理用搅拌机、混合器、曝气装置和絮凝器产品而享誉全球。我们提供广泛的叶轮设计，能够满足各类不同的应用需求。同时，我们还提供全球服务网络、搅拌机维修、齿轮箱维修和部件更换计划。莱宁将为您提供卓越的知识、技术与服务。

斯必克公司（纽约证券交易所代码：SPW）是一家美国财富杂志500强的跨行业工业生产领导企业。公司总部位于美国北卡罗来纳州的夏洛特。公司高度专业化的产品和技术专注于流体技术和能源基础建设两个领域。斯必克众多的创新解决方案，对满足全球，尤其是新兴市场不断增长的电力和食品饮料行业的需求起到重要作用。

公司的主要产品包括：用于食品饮料行业的食品加工系统，用于加工石油天然气的关键流体设备，服务电力公司的变压器，以及服务电厂的冷却系统。更多信息，请访问www.spx.com或www.spx.com.cn。

莱宁抗振搅拌机 - 80系列

自1960年代末，莱宁首款中空套管驱动系统问世以来，截至目前成千上万台采用这种套管的莱宁搅拌机已经投入运行，以保护传动系统免受轴严重弯曲所产生的影响。自那时起，独特的中空套管已成为80系列搅拌机固有的一部分。从此以后，这种设计在某些最严苛应用中，通过隔离轴弯曲，在延长使用寿命方面始终拥有着卓越的表现。80系列搅拌机尤其适用于叶轮承受高流体力体的工艺，以及长搅拌轴应用中。采用与70系列、500系列搅拌机相同的齿轮。综合来说，全球每天有成千上万台这种驱动装置在运行，它即是我们的标准，也成为了行业标准。

产品优势与功能

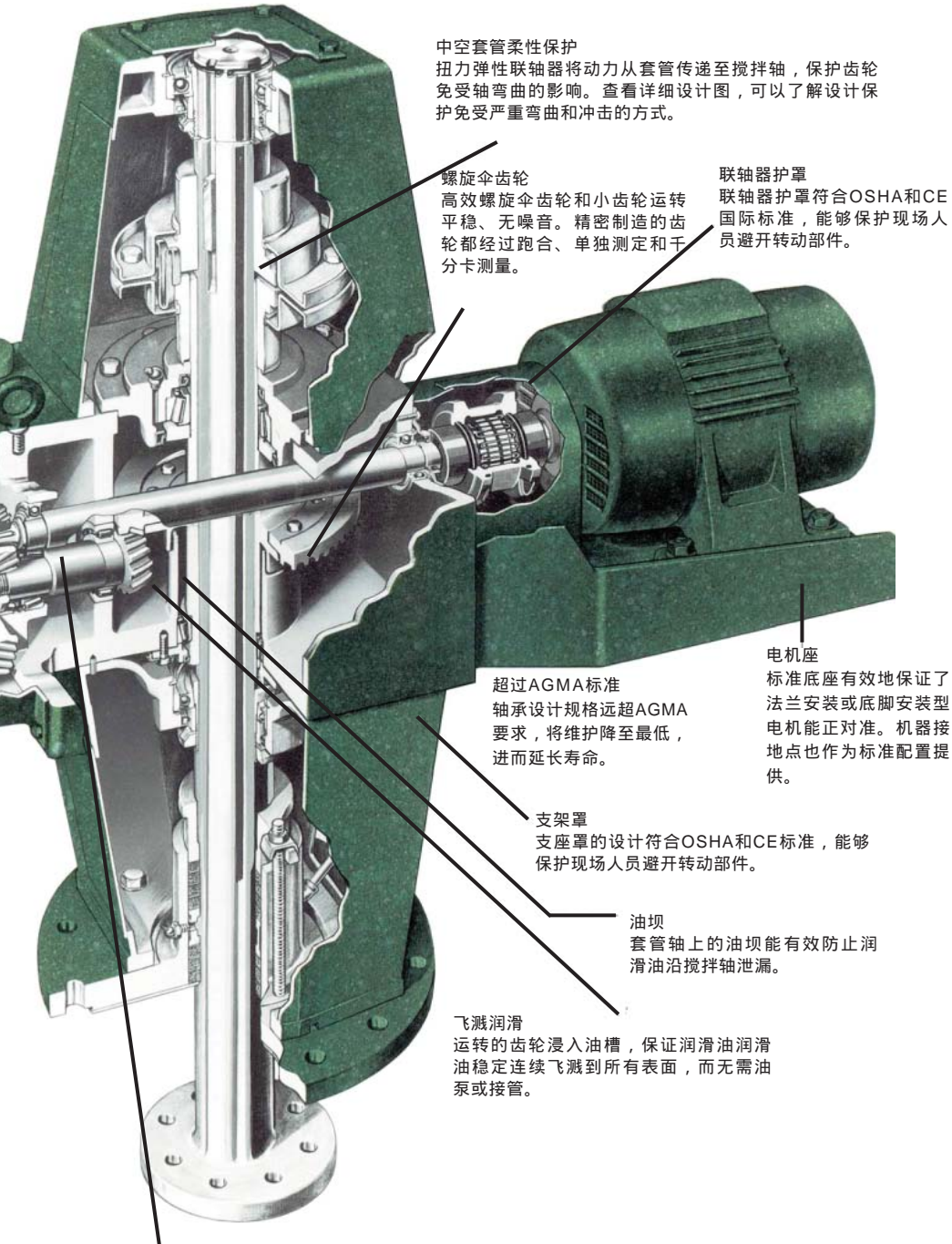
- 1千瓦 - 150千瓦（1-200马力）：莱宁80系列搅拌机的功率范围从1千瓦 - 150千瓦（1-200马力）。提供二级或三级齿轮减速两种选择，输出转速从280转/分到16.5转/分，完全符合AGMA标准。
- 叶轮选择丰富：80系列搅拌机拥有丰富的叶轮选择，以提供最优化的流程结果。包括高效轴流浆叶A310/A510，以及其他高性能和更传统的叶轮，从而能够根据您的具体要求相应调整剪切和流量。
- 产品性能卓越：我们共同商讨，为您提供最佳的搅拌解决方案，优化您的工艺处理。然后，我们在叶轮、搅拌转速、轴长及其他具体规格方面为您提供建议，而且我们对搅拌效果提供承诺。
- 100%经过测试：在装运前，每一台80系列搅拌机，都经过无负荷试运行。

适用于敞开式容器的
80系列仅需极少的
净空间，最大程度地
简化安装过程。



典型产品应用

工作原理：



中空套管柔性保护

扭力弹性联轴器将动力从套管传递至搅拌轴，保护齿轮免受轴弯曲的影响。查看详细设计图，可以了解设计保护免受严重弯曲和冲击的方式。

螺旋伞齿轮

高效螺旋伞齿轮和小齿轮运转平稳、无噪音。精密制造的齿轮都经过跑合、单独测定和千分卡测量。

联轴器护罩

联轴器护罩符合OSHA和CE国际标准，能够保护现场人员避开转动部件。

电机座

标准底座有效地保证了法兰安装或底脚安装型电机能正对准。机器接地地点也作为标准配置提供。

超过AGMA标准

轴承设计规格远超AGMA要求，将维护降至最低，进而延长寿命。

支架罩

支架罩的设计符合OSHA和CE标准，能够保护现场人员避开转动部件。

油坝

套管轴上的油坝能有效防止润滑油沿搅拌轴泄漏。

飞溅润滑

运转的齿轮浸入油槽，保证润滑油润滑油稳定连续飞溅到所有表面，而无需油泵或接管。

更换齿轮

易于更换的螺旋齿轮也是标配，可轻松改变速度，以满足新工艺要求。无需特殊工具，也无需拆卸搅拌机，或将搅拌机从容器上卸下。厚壁小齿轮提供最高程度的保护，防止意外过载造成设备损坏。

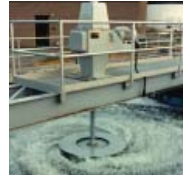
机械密封

80系列设备标配莱宁原创的集装式密封。重量轻，易于更换。这种便捷性是其他设计无法提供的，同时还可采用一体式填料密封或用于敞开口容器的设计。

80系列搅拌机是一种高效重型搅拌机，适用于多种应用。

我们100%保证，每台搅拌机都能完成我们承诺的任务，能够达到所需的搅拌效果，并提供完整的机械担保。

曝气



高固体浓度 矿物加工



高罐



加气处理



80系列搅拌机

重型搅拌机

SPX INDUSTRIAL

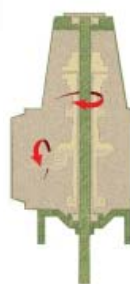
独有的中空套管结构：



带螺旋伞齿轮的中空套管组件。安装在自身的大轴承上。



搅拌轴具有独立支承。安装在仅负荷搅拌轴的轴承上。



搅拌轴通过挠性联轴器连接至套管。通过根据轴弯曲自由调整的锥形钢筋网格构件，扭转弹性联轴器将动力从套管传递至搅拌轴。搅拌轴通过挠性联轴器连接至套管。通过根据轴弯曲自由调整的锥形钢筋网格构件，扭转弹性联轴器将动力从套管传递至搅拌轴。



将轴弯曲与齿轮隔离。图片夸张地显示了搅拌轴在套管中如何严重弯曲，但不会对驱动装置造成影响，保护齿轮，并延长使用期限。

斯必克（上海）流体技术有限公司

上海

上海华山路1568号财瑞大厦2楼 邮编：200052

电话：8621 2208 5888 传真：8621 6375 9409

全国统一服务热线 4001-528-008

斯必克公司（纽约证券交易所代码：SPW）是一家美国财富杂志500强的跨行业工业生产领导企业。公司总部位于美国北卡罗来纳州的夏洛特，年销售收入约50亿美金，业务遍布全球超过35个国家并拥有14,000多名员工。公司高度专业化的产品和技术专注于流体技术和能源基础建设两个领域。斯必克众多的创新解决方案，对满足全球，尤其是新兴市场不断增长的电力和食品饮料行业的需求起到重要作用。更多信息，请访问www.spx.com或www.spx.com.cn。

法律条文：

斯必克公司有权在不事先告知的情况下对刊物内容进行更新或修改。除非斯必克公司给予书面确认，否则刊物中出现的设计元素以及施工、尺寸数据等相关内容仅供参考。请联系当地销售人员了解您所在地区的產品情况。更多信息，请访问www.spx.com或www.spx.com.cn。

绿色的“>”符号是斯必克公司拥有的商标。

出版日期：2014年3月

ISSUED 03/2012 B-551

©2014 SPX Corporation 版权所有