

FDU™

液体分配装置



特点

- 独立的加压液体供给系统
- 可用于供给多个密封
- 可选择配置压力开关与储存器
- 减少能源消耗

优点

- 除去了新厂房布置加压清洁水/油供给的成本
- 除去了每个密封配置一个辅助系统的成本
- 可更好控制FDU™水/油管路压力
- 通过闭管端，系统可间歇性操作，减少能量消耗，降低成本



FDU™系统可以在两种截然不同的方式下工作。它可以用作传统的Plan 54系统，或用作AESSEAL®水控制系统的自动液体加满环流装置。

FDU™系统可用作液体环流装置，为多个独立的密封辅助系统提供冷却的隔离液。这就意味着AESSEAL®水控制系统可以不配备水环流装置。FDU™环流系统允许水控制系统可在理想的工况操作参数下工作，而无需考虑设备操作压力的不同。FDU™有一系列模块化选择，适用于闭路水循环/油供给环路装置不可获得或很难实现的各类行业工况。系统可设备未闭管端且间歇性运转以节省能源成本。(见图1)

AESSEAL FDU™设计用于为机械密封辅助系统提供可靠持续的大量冷却水。FDU™与机械密封一起在闭管端的环境下操作时，相比传统的盘根或带冷却、冲洗及排水孔的单端面密封，可节省大量的水。当用于大直径、高轴速、双端面机械密封工况时（采矿行业），其优势更加显现。(见图2)

特性

隔离液存储箱容量：180 升（48US加仑），未加压

隔离液存储箱材质：不锈钢

循环泵：离心泵，16 bar (232 psi) 额定

隔离液介质：水或油

可选择的配置：可按照工况需要，提供储存器和/备用循环泵。

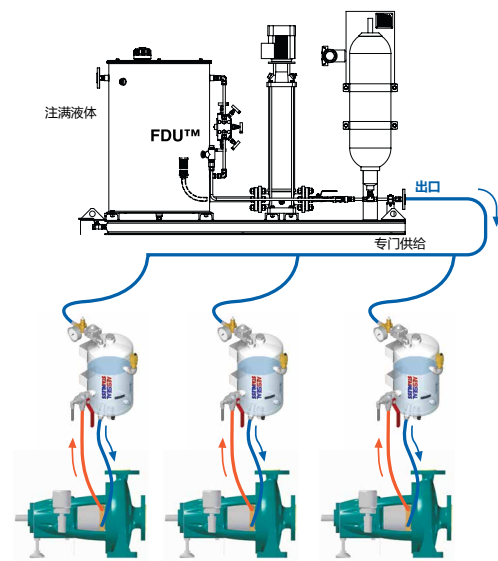


图1 FDU™ 装在已加满液体的密封辅助系统

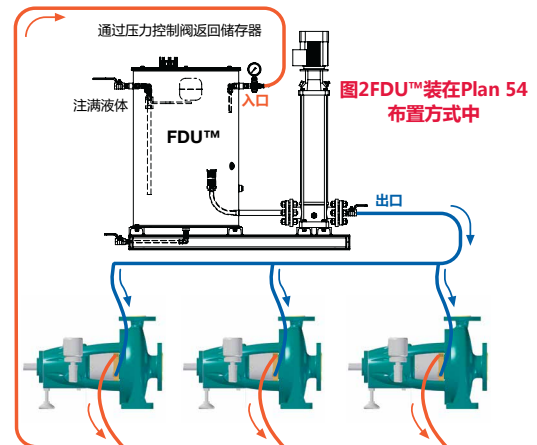


图2 FDU™ 装在 Plan 54 布置方式中

左图显示了 FDU™ 如何供给隔离液至多个密封辅助系统。上图显示了 FDU™ 在闭路回路环境中如何供给隔离液至多个密封。

如需更多信息与安全运行范围，请联系我们的技术人员。

**AESSEAL 中国公司已经通过了以下认证：
ISO 9001，ISO 14001 以及 ISO 45001。**

有害介质的工况请使用双端面机械密封。

谨记采取以下安全措施：

- 防护你的设备
- 工作时穿防护服



警告

UK Sales & Technical advice:
AESSEAL plc
Mill Close, Bradmarsh Business Park
Rotherham, S60 1BZ, United Kingdom

Tel: +44 (0) 1709 369966
Fax: +44 (0) 1709 720788
E-mail: seals@aesseal.com

www.aesseal.com

**我们的目的是为客户提供特殊周到的服务，
使他们无需再考虑其他的供货渠道。**

'Our purpose is to give our customers such exceptional service that they need never consider alternative sources of supply.'



安易斯密封（宁波）有限公司
(AESSEAL China Ltd.)
浙江省宁波市江北区慈城镇
庆丰路777弄65号1-2

电话：+86 (0) 574 882 32888
传真：+86 (0) 574 882 32555

邮箱：service@aesseal.com.cn

www.aesseal.com

重要：由于本产品的使用条件和方法非我们所能控制，AESSEAL plc 明确声明，对于任何或所有由于使用本产品或此文件中的任何信息所造成的损失，不承担任何责任。此产品的销售适用 AESSEAL plc 标准销售条款。所有尺寸都设有制造公差。我们保留随时修改规格的权利。AESSEAL® 是 AES 工程有限公司的注册商标，AESSEAL plc 将所有商标及商标名称都视为其所有的资产。

LIT-CN-L-FDU-01cPDF 版权 © 2023 AESSEAL plc 01/2023