



环境技术

LabTecta® 66AX

专为轴窜动而设计



- 减少超过50%的轴承失效
- 延长轴承与设备的使用寿命
- 更有效的对抗污染
- 密封性能更加可靠
- 轴不会发生滑动或偏移

www.aesseal.com

LabTecta® 66AX



许多工况中常常遇到轴向跳动与轴的热膨胀问题，尤其是非驱动端。

这对大多数的轴承密封来说是一个挑战，因为轴向跳动会引起轴承密封卡住或影响其密封完整性。

AESSEAL® LabTecta® 66AX 是专为轴向跳动工况而设计的轴承密封。 LabTecta® 66 系列可以减少52%的轴承失效。

主要特点：

标准LabTecta® 66AX 设计可适应 $\pm 0.100"$ ($\pm 2.5\text{mm}$)的轴向窜动，但是本产品可以根据工况规定的轴向跳动量而设计

无轴向滑动意味着动环驱动完整性不受影响

独特的带传动锁环双动环设计，可靠性极佳

LabTecta® 66 采用防污技术

动环和静环的完整性不受轴向窜动的影响，能有效防止污染物进入

无轴向滑动意味着更有效的密封

延长轴承与设备的使用寿命



LabTecta® 66AX 的设计采用一个独特的滑动动环使得密封可以从内部吸收轴向窜动。

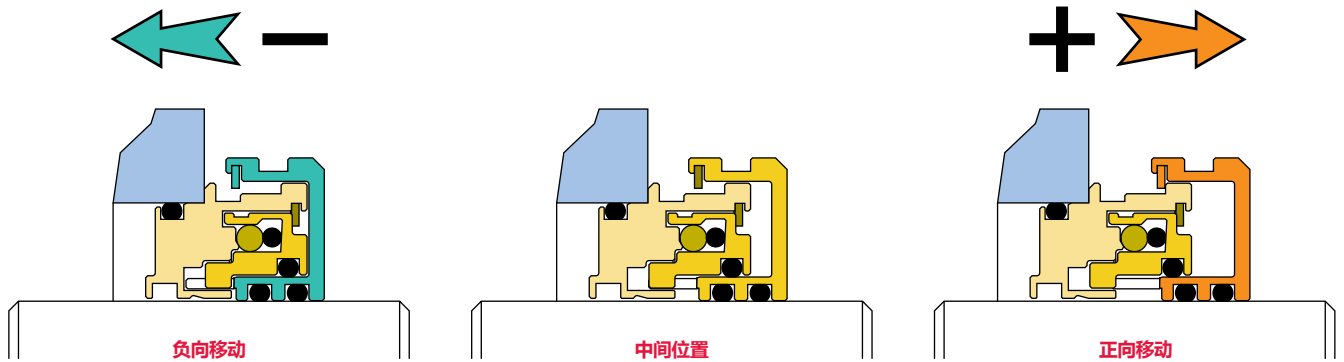
由于这种动环设计，轴的任何滑动都不会对轴、驱动环造成损伤或者使污染物通过驱动O形圈。

LabTecta® 66AX 能提供更强的可靠度：采用双重驱动环，使轴卡得更紧，降低了轴滑动的可能性；带驱动锁的双重转子确保了两个转子能持续的跟进轴。



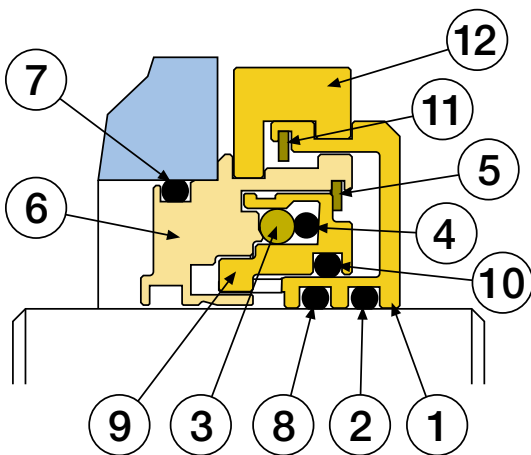
LabTecta® 66AX 在负向跳动，中间位置及正向跳动位置。

专为轴向跳动而设计



LabTecta®66AX — 易于安装

LabTecta®66AX 的设计为安装提供了方便。大多数情况下，LabTecta®66AX 在发货之前就预先调整好了密封安装位置。组装完毕后，只需移开定位块就可以使用。



项目	描述	材质
1	LabTecta®66 动环	磷青铜
2	外置转子O型圈	FKM
3	Arknian™ 切断装置	复合橡胶
4	Arknian™ 激发器	FKM
5	端面护罩	复合材料
6	定子腔	磷青铜
7	定子腔O型圈	FKM
8	内置转子O型圈	FKM
9	内置动环	磷青铜
10	内置动环O型圈	FKM
11	端面护罩	复合材料
12	定位块	磷青铜

LabTecta®66AXX — 用于更大的轴向跳动

可接受更大的轴向跳动量

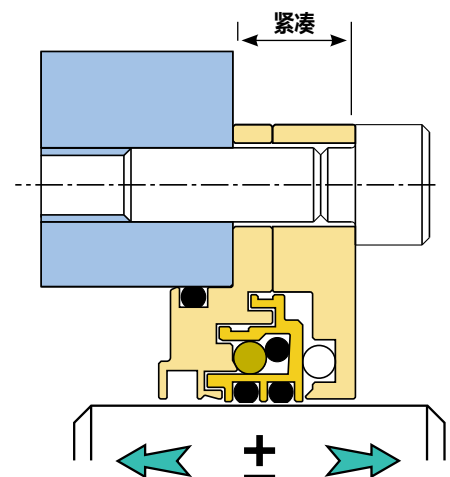
减少了外置长度，可用于空间狭窄的工况

带法兰安装

保留了转子设计

转子与定子之间保持密封的完整性

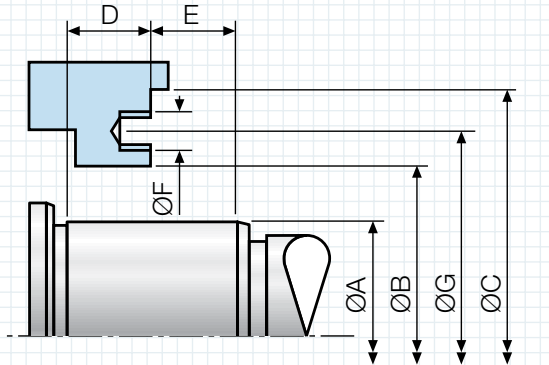
LabTecta®66AXX 安装时无需定位块。带法兰安装的设计包含转子，允许轴通过转子O型圈在任一方向轴向滑动。这种设计在外置长度有限的狭窄工况是最理想的，正如精炼厂工况中，密封可以提供很大的轴向跳动补偿。



LabTecta®66AX —专为您的设备设计

画出密封腔尺寸

使用提供的标准图纸或自行画出下面的图。



尺寸：

ØA (轴直径):.....
 ØB (轴承腔孔径):.....
 ØC (端面密封外径):.....
 D (最大内伸长度):.....
 E (外伸长度):.....
 ØF (螺栓直径):.....
 ØG (螺栓圆周):.....

工况数据：

设备类型：.....
 转速：.....
 润滑液类型/系统：.....
 卧式轴或立式轴：.....
 轴承类型：.....
 最大轴向位移：.....[+] [-]
 从起点位置开始

填写以上信息并发送至：

UK Fax:+44 (0) 1709 720788 China Fax:+86 (0) 574 882 32555 E-mail: service@aes seal.com.cn

更多AESSEAL®LabTecta®66 系列的信息，请查看LabTecta®66 标准样本。邮件发送至：service@aes seal.com.cn 获取样本
 或登录AESSEAL®网站下载样本：www.labtecta.com

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@aes seal.com

www.aes seal.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@aes seal.com.cn

www.aes seal.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-LABTECTA-AX-01d 版权 © 2022 AESSEAL plc 12/2022