



环境技术

# LabTecta® 66PB

专为偏移而设计的轴保护器



- 减少超过50%的轴承失效
- 延长轴承与设备寿命
- 更好地保护轴承防止污染
- 降低润滑要求
- 降低操作温度要求

[www.aesseal.com](http://www.aesseal.com)

## LabTecta® 66PB—专为轴台/轴承座而设计



至目前为止，剖分式轴台的密封一直都是一个难题。

轴与轴台之间的偏移变化很大。竞争对手的设计与迷宫式环采用较大间隙以弥补角度位移，但几乎没有防污保护。

接触式密封的使用寿命较短，因为偏移会造成密封表面超载。创新的AESSEAL® LabTecta® 66技术使得客户受益，减少了超过50%的轴承失效。

主要特点：

- 延长轴承及设备的使用寿命
- LabTecta® 66 抗污染技术
- 减少了润滑要求
- 润滑持久性更佳
- 降低了操作温度

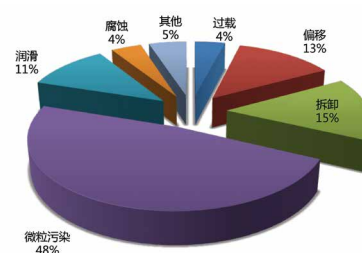
### 减少超过50%的轴承失效

关于设备可靠性的一项重要研究表明**48%**的轴承失效是由于轴承中的油被固体颗粒污染，还有4%是由于水污染引起的腐蚀。

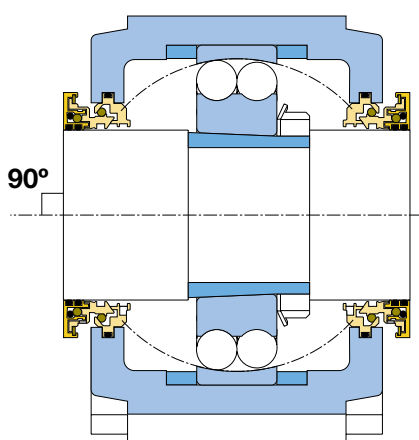
加起来也就意味着有**52%**的轴承失效是由于轴承中的油被污染所导致的。LabTecta® 66系列产品可防止这些失效。

### 偏移？没有问题

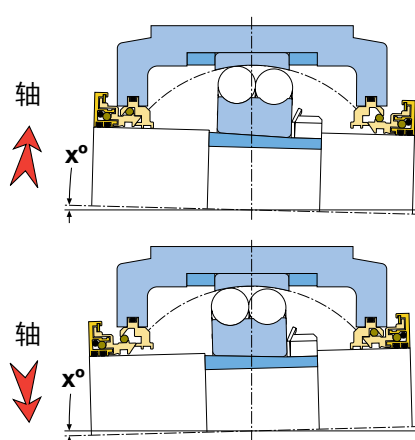
LabTecta® 66PB 采用一个独特的剖分式静环设计，提供自动补偿，使得密封可以与轴承腔和轴都对准。接头为静态橡胶圈可提供稳定持续的压力，在运动的过程中也能提供有效的密封。



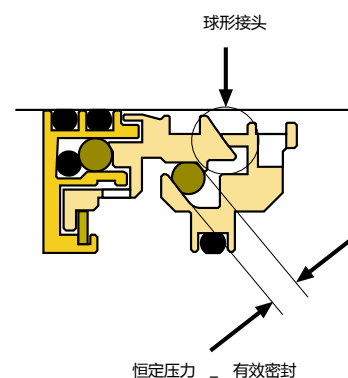
轴承引起的失效



LabTecta® 66PB  
很好

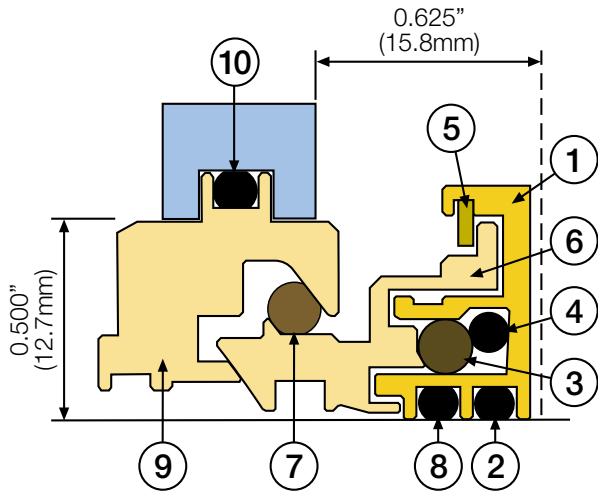


LabTecta® 66PB  
没有问题

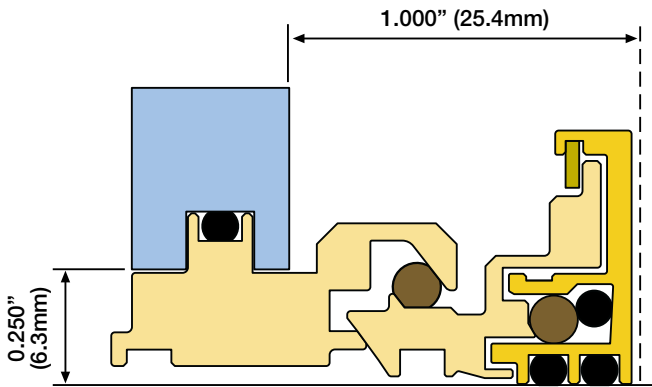


可适应任何OEM提供的标准密封的角度偏移，一个密封方案可以应用到多个工况中

## LabTecta®66PB — 专为轴台/轴承座偏移而设计



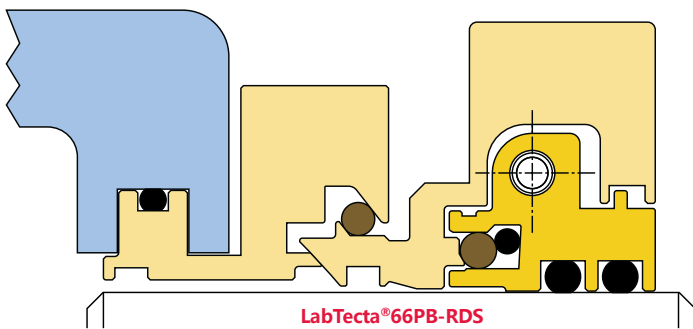
标准横截面



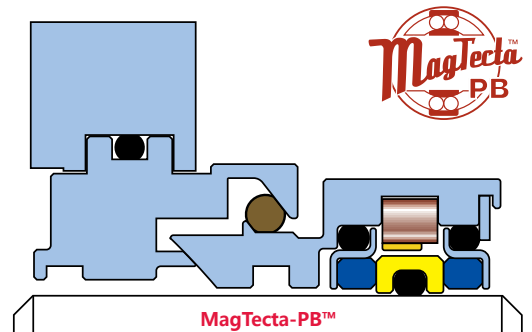
薄的横截面设计

尺寸与型号根据不同的规格会不一样。如有疑问，请联系轴承保护器部门。

### 替代设计



LabTecta®66PB-RDS



MagTecta-PB™

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	合成橡胶
4	Arknian™ 激发器	FKM
5	端面护罩	合成材料
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	转接器	磷青铜
10	转接器O型圈	FKM
11	Flexi环	耐油硅

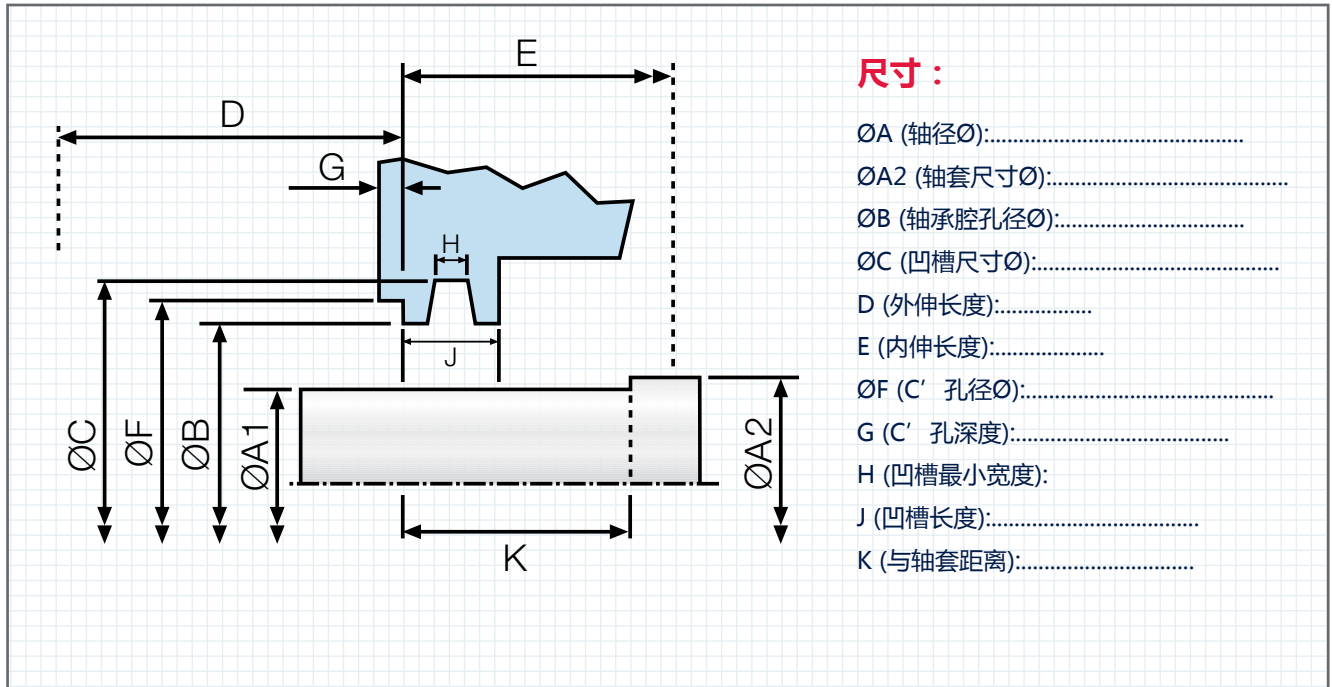
可获得以下尺寸的轴承座型号。

SKF® SNL	很多腔体都可获得- 更多详情请联系轴承保护器部门
SKF® SAF	507, 510, 511, 513, 515, 516, 517, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534
FAG SNV	很多腔体都可获得- 更多详情请联系轴承保护器部门

除以上尺寸外的其他任何型号，生产前都要求提供具体尺寸。详见背面获取更多信息。

# LabTecta® 66PB — 其他设计

## 画出密封腔尺寸



### 尺寸：

- ØA (轴径Ø):.....
- ØA2 (轴套尺寸Ø):.....
- ØB (轴承腔孔径Ø):.....
- ØC (凹槽尺寸Ø):.....
- D (外伸长度):.....
- E (内伸长度):.....
- ØF (C' 孔径Ø):.....
- G (C' 孔深度):.....
- H (凹槽最小宽度):.....
- J (凹槽长度):.....
- K (与轴套距离):.....

### 工况数据:

轴承座制造商:.....  
 轴速:.....  
 轴:  卧式轴  立式轴  
 最大角度位移:.....  
 润滑类型/系统:.....

轴承座编号:.....  
 轴承类型:.....  
 最大轴承跳动:.....  
 密封材质:  黄铜  不锈钢  
 其他:.....

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](mailto: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](mailto:service@aes seal.com.cn)  
 获取样本 或登录AESSEAL®网站下载样本：[www.labtecta.com](http://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](mailto:seals@aes seal.com)

[www.aes seal.com](http://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](mailto:service@aes seal.com.cn)

[www.aes seal.com](http://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。