

CKSA™ & CKDA™

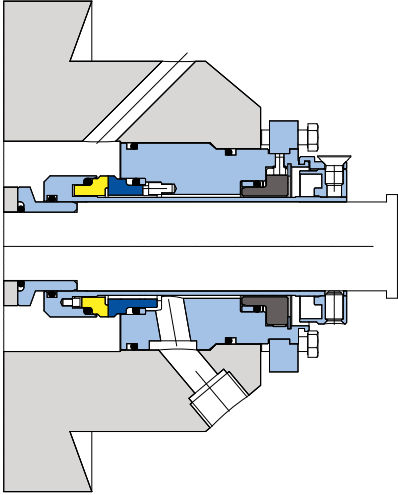
单端面 and 双端面 集装式密封
适用于 Sulzer Ahlstar^{UP} 泵系列



- 集装式组装
- 独立激发的密封端面
- 带整合式导流装置的双端面密封，保持隔离液有效循环
- 设计专利申请中

CKSA™

无压盖集装箱式单端面密封，适用于Ahlstar^{UP} 泵



1 非接触式膨胀塞
2 螺栓式轴向锁紧定位

特征

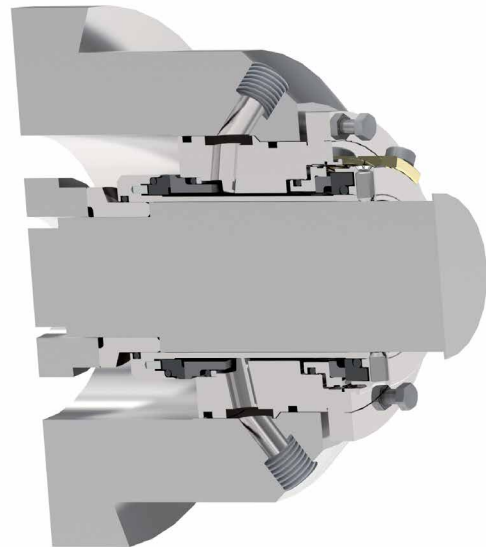
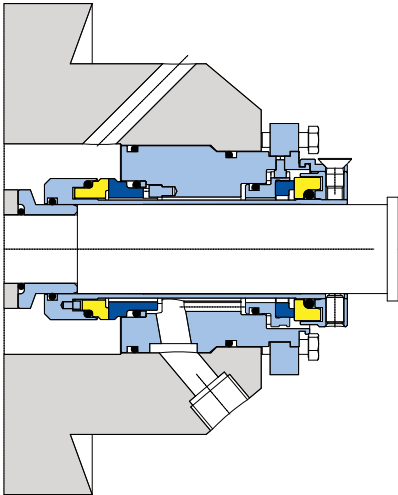
多弹簧激发
集装箱式设计
整装式密封端面技术

优点

均匀端面承压，延长使用寿命
易于改装，无需设备改造
整体结构减少在高温和低温工况中变形

CKDA™

无压盖集装箱式双端面密封，适用于Ahlstar^{UP} 泵



特征

多弹簧激发
集装箱式设计
专利申请中的导流装置
双向导流装置
液压平衡型密封端面

优点

均匀端面承压，延长使用寿命
易于改装，无需设备改造
帮助移除密封热量，优化端面冷却
确保隔离液循环，避免密封端面过热
在隔离液和介质之间压差高或低时，确保优异的密封性能

CKSA™ & CKDA™

CKSA™和CKDA™密封是专门为Ahlstar^{UP} 泵型号的六种轴承座而设计。

Sulzer于2006年推出这一系列泵，以替代APP和APT系列。AESSEAL® 被认为是唯一一家为这些泵提供完全整合无压盖集装式机械密封系列的密封制造商。AESSEAL® 的设计特征和优点如下：

- 集装式设计 — 可靠的现场密封更换所不可或缺的
- 易于改装 — 无需设备改造
- 双向导流装置 — 有效冷却隔离液（仅双端面密封）
- 独立的多弹簧端面 — 更可靠的解决方案，延长使用寿命
- 叶轮轮毂和密封轴套之间的轴向密封 — 避免动环失效
- 整装式动环端面 — 弹性连接减少叶轮扭矩的影响

为了提高密封可靠性、节省大量冷却水，建议所有双端面密封搭配AESSEAL® 水管理系统使用，每套密封每年的节水量可以高达420万升/110万美加仑（根据8 l/min / 2.1 US gpm计算）。系统产品更多信息，请见下页。



CKDA™



SWP™水管理系统

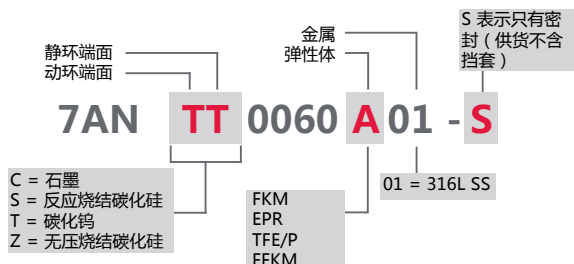
CKSA™订购须知

轴承座尺寸	光轴	总装图图号	库存编码
1	30mm	3095086	7ANCZ0030V01*
2	40mm	3095058	7ANCZ0040V01*
3	50mm	3095126	7ANCZ0050V01*
4	60mm	3095094	7ANCZ0060V01*
5	80mm	3095104	7ANCZ0080V01*
6	90mm	3095140	7ANCZ0090V01*

*说明：表格中所示库存编码的标准配置为密封带挡套和弹性体。若只订购密封，在库存编码末尾添加后缀-S，如下例所示。当只订购密封时，标准提供挡套弹性体。

下例密封库存编码表示TC/TC密封端面，TFE/P 弹性体和316L SS接液材质，可根据需要修改库存编码。

举例：60mm CKSA™ TC/TC TFE/P



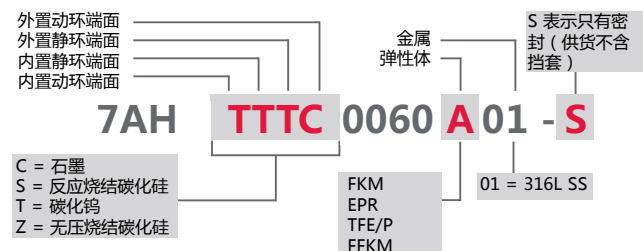
CKDA™订购须知

轴承座尺寸	光轴	总装图图号	库存编码
1	30mm	3094302	7AHCZCS0030V01*
2	40mm	3094210	7AHCZCS0040V01*
3	50mm	3093237	7AHCZCS0050V01*
4	60mm	3093229	7AHCZCS0060V01*
5	80mm	3094232	7AHCZCS0080V01*
6	90mm	3094221	7AHCZCS0090V01*

*说明：表格中所示库存编码的标准配置为密封带挡套和弹性体。若只订购密封，在库存编码末尾添加后缀-S，如下例所示。当只订购密封时，标准提供挡套弹性体。

下例密封库存编码表示TC/TC//TC/C密封端面，TFE/P 弹性体和316L SS接液材质，可根据需要修改库存编码。

举例：60mm CKDA™ TC/TC//TC/CARBON TFE/P



密封辅助系统

AESSEAL® 高性能隔离液系统帮助提高设备正常运行时间，并且进一步优化机械密封运行环境。这些隔离液系统中有很多已获得专利，技术为AESSEAL®独有。部分产品如下所示，更多信息请登陆：www.aesseal.com/systems。



EasyClean™ — 拆分式辅助系统

- 10/25升 (2.8/6.6美加仑) 304 SS罐体材质 — 适用于一系列苛刻工况，是制药、食品和饮料行业的理想选择
- 拆分式罐体设计 — 简单专利设计解决更高卫生标准工况的关键问题
- 快速拆卸卡环 — 便于对罐体进行深度检验和清洁
- 选配冷却盘管和压板液位计 — 优化温度控制、监控液位



SW 系列 (SW2™ 和 SW3™) — 水管理系统

- 10/25升 (2.8/6.6美加仑) 304 SS罐体材质 — 适用于一系列苛刻工况
- 水量调节器 — 维持罐内水位和压力
- 流量指示器 — 内置密封失效时发出可视警报
- 单向阀 — 保护工厂水源不受污染，在发生供给中断时，保持罐子压力
- 可选择带或不带冷却盘管 — 如有需要，可提供额外的散热装置



AES-15™ 系统

- 316 SS罐体材质 — 适用于一系列苛刻工况
- 更高压力 — 适用于多种恶劣环境
罐子设计额定参数 30 barg @ 200°C (435 psig @ 392°F)
- 加强型模块设计 — 适用于美国和欧洲现场工况
- 标准含冷却盘管 — 增加表面面积，冷却隔离液



FDU™ — 液体分配装置

- 独立加压液体供给系统 — 免去为工厂新区域铺设加压清洁水 / 油管路的费用
- 可供给多个密封辅助系统 — 免去为每个机械密封配置一套辅助系统的费用
- 选配压力开关和蓄能器 — 更好地控制水/油管路压力
- 封闭管路 — 允许间歇式操作，以减少能量消耗和成本

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@aessecal.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.'



INVESTOR
IN PEOPLE

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@aessecal.com.cn

www.aesseal.com

重要：由于本产品的使用条件和方式非我们所能控制，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-CKSA_CKDA-01b Copyright © 2022 AESSEAL plc 12/2022