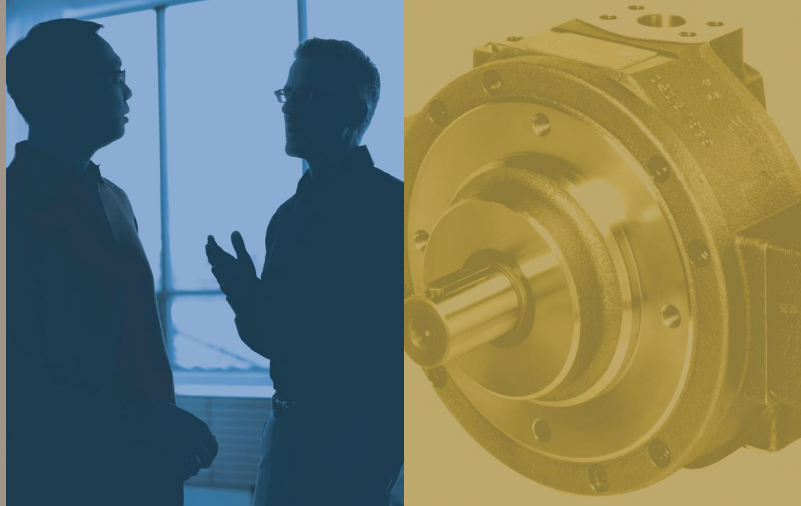


径向柱塞泵(RKP)

可靠、安静、节能



穆格提供从 19 cm³ 至 250 cm³ 共 8 种规格的可变排量径向柱塞泵 (RKP)。我们最新一代的径向柱塞泵在原设计上进行了优化，在穆格德国和英国工厂均经过广泛的内部测试，以确保其耐用性和低噪声等级，并且其流量和压力脉动也很低。该型泵设计坚固，特别适合于塑料、金属成型和冲压、重工业、船舶及测试领域要求严苛的工业应用。对于需要对液压流量和压力进行高动态控制的操作装置，该型产品当属首选，也可与其他径向柱塞泵或带标准接口的泵组合使用。

穆格径向柱塞泵设计适用于开式系统，其吸入油口较大，且吸入流道经过流量优化，可确保可靠的吸入性能，并达到较高的速度极限。该型泵所有规格均配有一个可靠、耐用的变量控制系统，并带有一个滑动行程环。穆格径向柱塞泵采用含铁金属制造而成，其表面坚硬、耐磨损，使用寿命长。与此同时，我们也提供可以使用 HFA、HFC、HFD、矿物油、乳化液及磷酸酯类油液的特殊泵型设计。

该型泵采用模块化设计，可提供广泛的控制选择，包括压力补偿器 (F2)、压力和流量联合补偿器 (R1)、固定排量 (B1) 和双排量 (N1)。

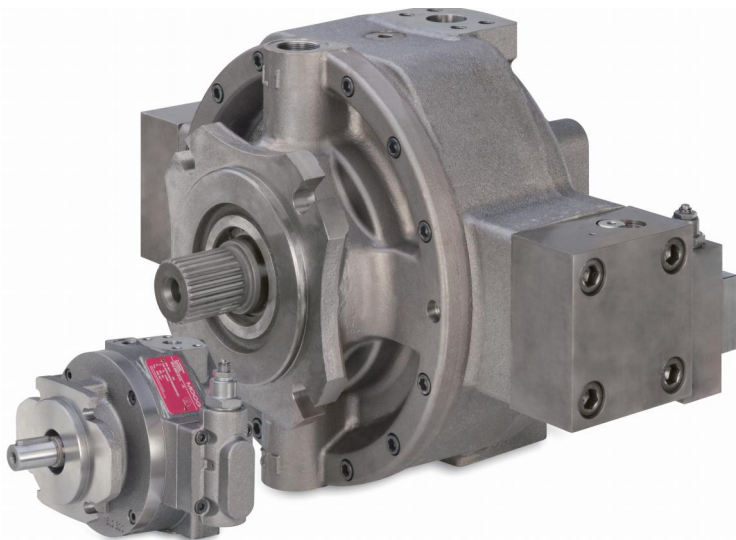
数字控制径向柱塞泵 (RKP-D) 可提供高动态电液控制 (D1 至 D8)，可以通过“穆格阀泵配置软件” (MoVaPuCo) 进行配置。它通过图形显示状态信息、设定值和实际值，以便实现快捷的性能监控、故障排除和设备调试。

优点

- 设计可靠、耐用，使用寿命长，噪声低，而且能效高
- 适用于严苛工作环境，可以使用广泛类型的特殊油液 (HFA、HFC、HFD，其他油液请咨询)
- 可提供防爆型号以适用于危险环境
- 常规供货为中压系列 (280 bar)，也可选用高压系列 (350 bar)
- 数控型号减少了对中央控制器的需求

应用

- 塑料机械
- 压铸机
- 金属成型和冲压机
- 一般工业机械
- 船舶应用
- 测试台架

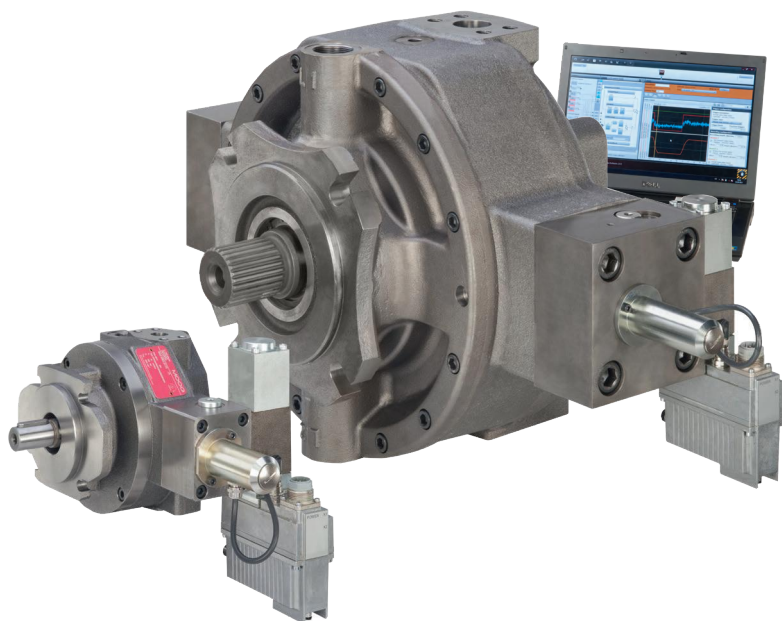


技术参数

排量 [cm ³ /rev]		19	32	45	63	80	100	140	250
结构形式	带有多种变量控制装置、适合于开式系统的柱塞泵								
重量 [kg (lb)]		22 (49)	33 (73)		71 (157)			105 (232)	236 (521)
惯性 [kg/cm ² (lb/in ²)]		17.7 (6.0)	61.0 (20.8)		186.3 (63.7)			380.0 (129.9)	1555.0 (531.4)
环境温度范围 [°C (°F)]		-15 至 +60 (+5 至 +140)							
最大速度 [min ⁻¹]	按入口绝对压力为 1 bar (14.5 psi) 计算	2,900	2,850 ¹⁾	2,200 ¹⁾	2,700 ¹⁾	2,250 ¹⁾	1,850	2,100	1,850
	按入口绝对压力为 0.8 bar (11.6 psi) 计算	2,750	2,750 ¹⁾	2,100 ¹⁾	2,550 ¹⁾	2,150 ¹⁾	1,800	1,900	1,800
最大工作压力 [bar (psi)]	中压系列	280 (4,000)							—
	高压系列	350 (5,000)		—	350 (5,000)		—	350 (5,000)	

¹⁾ 最大速度可根据需要提高

数字控制径向柱塞泵 (RKP-D)



优点

- 可以通过现场总线接口或模拟指令信号进行数字控制
- 兼容多种可编程逻辑控制器 (PLC) 架构
- 适合于压力、流量和功率控制的理想解决方案
- 特别有益于需要在工作过程中修改参数的序列化机器进程
- 通过穆格配置软件可实现快捷调试、诊断和配置
- 所有相关参数均通过图形显示，并且容易修改

穆格全球支持

穆格全球支持是我们做出的庄严承诺，我们训练有素的技术人员将为您提供卓越的专业维修保养服务。凭借在世界各地保有的生产设施，穆格成为一家业界领先的制造商。正因为领先制造商才拥有的可靠性，您可以依赖穆格为您提供服务和专业技术，确保您的设备运行保持应有的水平。想要了解更多关于穆格全球支持的信息，请访问 moog.com/industrial/service。



穆格在全球各地均设有办事处。

如需详细信息或查找距离您最近的办事处，可通过网络与我们联系。

info@moog.com

www.moog.com/industrial

穆格 (Moog) 是穆格公司及其子公司的注册商标。文中出现的所有商标均归穆格公司及其子公司所有。

©2019 穆格公司。保留所有权利。保留所有修改权利。

本文中的技术数据源自当前可用信息，穆格可以随时修改。具体系统或设备的规格可能有所不同。

径向柱塞泵 (RKP)

径向柱塞泵

KEM/Rev. -, July 2020, CDL61507-chs

MOOG