电磁阀柱塞
Solenoid Valve Plungers

电磁阀是用于调节液体或气体流量的机电装置。当电磁阀中的线圈通电时，会产生磁场，使线圈内的柱塞运动，从而调节介质流量。

恩福柱塞产品技术对电磁阀柱塞进行定制化开发，拥有多种设计方案，采用精密模具成型的一体硫化橡胶，密封流体并减缓往复运动时对阀座的冲击，经过测试验证，能够满足电磁阀的严格性能要求，确保可靠耐久运行。该技术广泛应用于汽车及通用工业领域的小尺寸精密部件。

为客户带来的价值

- 一体集成橡胶硫化工艺，降低产品组件数量，简化装配工序
- 成熟的产品设计，稳定的工艺控制，品质可靠
- 多种橡胶材料可供选择，可根据不同工况需求，定制化提供解决方案

特性和优势

- **耐化学性。**多款橡胶材料可供选择，分别适配腐蚀性介质，如石油、天然气、液化石油、化学品、水等
- **耐温性。**基于不同应用工况，可推荐不同橡胶材料，全面覆盖-40°C~+250°C温度范围的使用需求，特殊材料可达到-60°C
- **减少粘滞效应。**经过RFN®处理的表面可以减少粘滞效应，提高耐化学性，延长产品的使用寿命
- **卓越的产品设计。**复杂的设计和小型化的精密结构，能够根据特定的应用工况，提供满足需求的解决方案
- **材料认证。**橡胶材料可满足多种应用认证，如关键应用的FDA、KTW或USP VI级
- **涂层技术。**聚四氟乙烯或其他涂层和处理（如等离子蚀刻），可用于橡胶以及电磁柱塞的金属表面，以减少往复运动过程中接触面的摩擦

重点应用

- 空气悬架空气供给单元气体分配阀
- 多功能智能按摩座椅气动执行阀
- 燃料电池喷氢阀
- 变速箱气阀
- 热管理系统压力平衡减压阀
- ABS/EBS电磁控制阀

www.nok-freudenberg.com | info@nok-freudenberg.com | 021-2050 8000

以上信息均真实可靠，但对其准确性和适用性需要视实际情况而定。
以上信息基于实验室测试，并不一定代表最终产品的性能，具体产品性能需要客户实机测试并确认。

NOK-FREUDENBERG
恩福（中国）