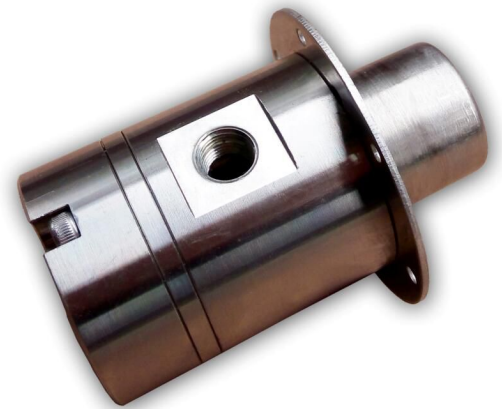


产品说明

PRODUCT DESCRIPTION

正排量齿轮泵-微型、特殊材料、精密、无脉动，专为苛刻工况、无泄漏要求设计；

AM 系列微型齿轮泵是磁驱密封、无动态密封结构，只有 O 型圈精密封，不存在动密封失效的风险。特种加强型 PEEK 材料制作的齿轮和轴承，高精度的陶瓷轴，一次注塑成型的齿轮以及特种齿轮型线设计保证了超高的使用寿命和耐磨性。适用于小流量，高压，无脉动的腐蚀性液体、磨损性液体、高温液体以及宽泛的介质粘度范围；



结构特点：

✦ 特殊的齿轮型线设计

齿轮型线设计提供了齿轮出色的耐磨性，几乎纯滚动的齿轮啮合特点可将齿轮工作时的磨损降至最低。

✦ 特殊的墙体型线设计

可以适应出口压力大范围变动的工况，无论是低压，高压或短时间反转都能很好适应。

✦ 流量连续，出口压力无脉动

高精度的零件加工和结构设计保证液体的平稳输送。

✦ 可长时间干运转自吸

在需要利用泵的入口真空度将介质吸入泵内的应用中，可以提供放心的干运转性能，泵不会因为自吸时的干运转而损坏。

✦ 高精度的陶瓷轴

高精度的陶瓷轴具有超强的耐磨性和刚性，在磨损性液体和高压工况下保证泵工作的稳定性，提高产品的寿命。

✦ 一次成型的齿轮

齿轮的工作齿面采用高精度一次注塑成型工艺，不经过机械加工。保证了齿轮工作面结构的完整致密，提高了齿轮的耐磨性和寿命

性能参数:

型号	单位排量	最大压力	工作转速	温度范围	最大流量
Model	Flow rate	Pressure	Speed	Temperatur	Maximum flow
	ml/rev	bar	rpm	°C	LPH
AM020	0.20	20	< 5000	-40-150	60
AM039	0.39	20	< 5000	-40-150	117
AM060	0.60	20	< 5000	-40-150	180
AM070	0.70	20	< 5000	-40-150	210
AM120	1.20	15	< 4000	-40-150	288
AM170	1.70	15	< 4000	-40-150	408
AM400	4.00	10	< 3200	-40-150	768
AM550	5.50	10	< 3200	-40-150	1050
AM800	8.00	10	< 3200	-40-150	1530
AM1200	12.00	10	< 3200	-40-150	2300
AM1700	17.00	10	< 3200	-40-150	3260

材料选择:

泵体: 316L 不锈钢、钛合金、工程塑料，可提供全陶瓷工作面

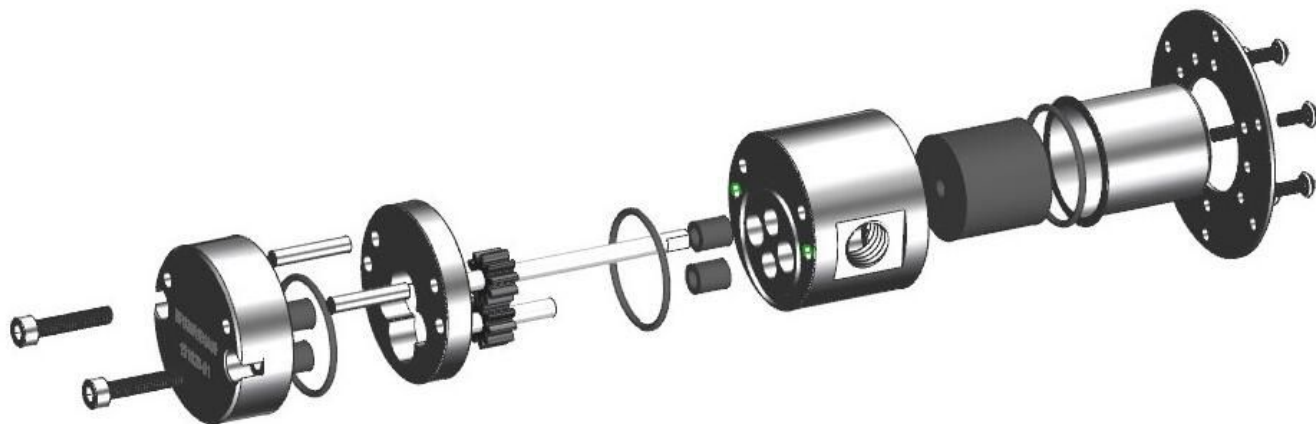
齿轮: 高性能特种 PEEK 工程塑料或陶瓷

轴承: 含纳米陶瓷的特种轴承专用材料

轴: 耐磨高精度氧化锆陶瓷

密封圈: Viton 氟橡胶，EPDM 三元乙丙橡胶，PTFE 特氟龙





驱动选择：

- IEC 标准电机，可 2、4 或多极电机直接连接；
- 无（有）刷直流电机
- 伺服电机
- 气动马达



主要应用：

- 喷涂和涂布系统
- 化学添加和计量
- 中小试验装置
- 医疗设备配套
- 在线流程取样
- 在线喷雾系统
- 水处理系统
- 农业无人机喷雾
- 冷却和润滑系统
- 工业清洗设备
- 实验室分析设备



※详细方案选型，或特殊介质、流量、压力、温度、粘度等参数及应用工况，请联系广州埃萌 Ampump。