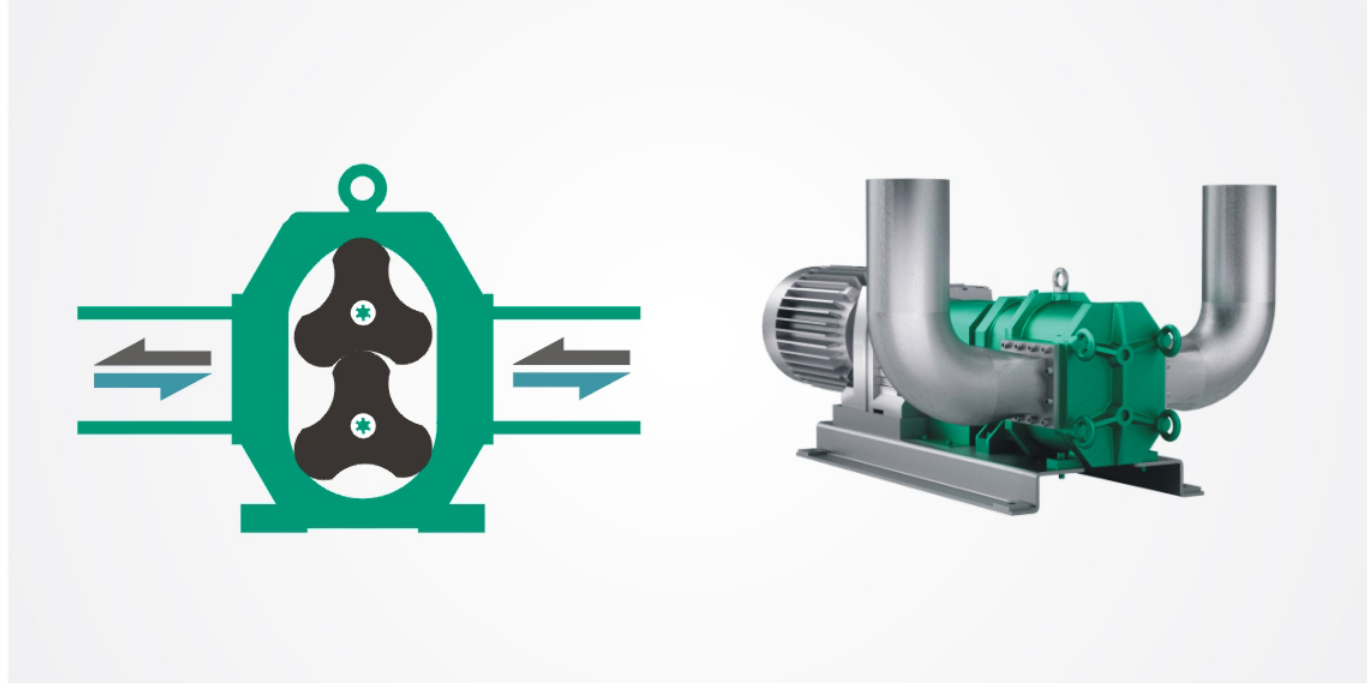


工作原理及适合输送的介质

高田凸轮转子泵是自吸、无阀、正排量泵。两个同步反向的转子相互啮合并与泵腔之间形成小的腔体。填充在腔体内的介质不断被旋转的转子由进口端推到出口端。凸轮泵设计结构完全对称，通过改变泵的旋转方向，即可改变泵的流向，轻松实现可逆运行。凸轮泵 (转子泵)满足API676或SH/T 3151标准。



适合输送的介质

凸轮转子泵对介质的挤压和剪切极小，几乎没有脉冲和扰动。适合输送高粘度的，含固体颗粒的，高磨损性的，剪切力敏感的，含有气体的，以及需定量加料的流体。

技术优势

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. 强自吸：最大吸程可达8.5-9.5米 | 6. 流向可逆 |
| 2. 耐磨特性好 | 7. 多相介质混合输送：可气、液、固混合输送 |
| 3. 在线维修 | 8. 无堵塞 |
| 4. 可空转/干转 | 9. 超宽的介质粘度输送范围 |
| 5. 节能省电，效率高 | 10. 结构紧凑，占地面积小 |



上海高田制泵有限公司
SHANGHAI GAOTIAN PUMP MANUFACTURE CO., LTD.
高田(上海)环境科学有限公司
GAOTIAN (SHANGHAI) ENVIRONMENTAL SCIENCE CO., LTD.

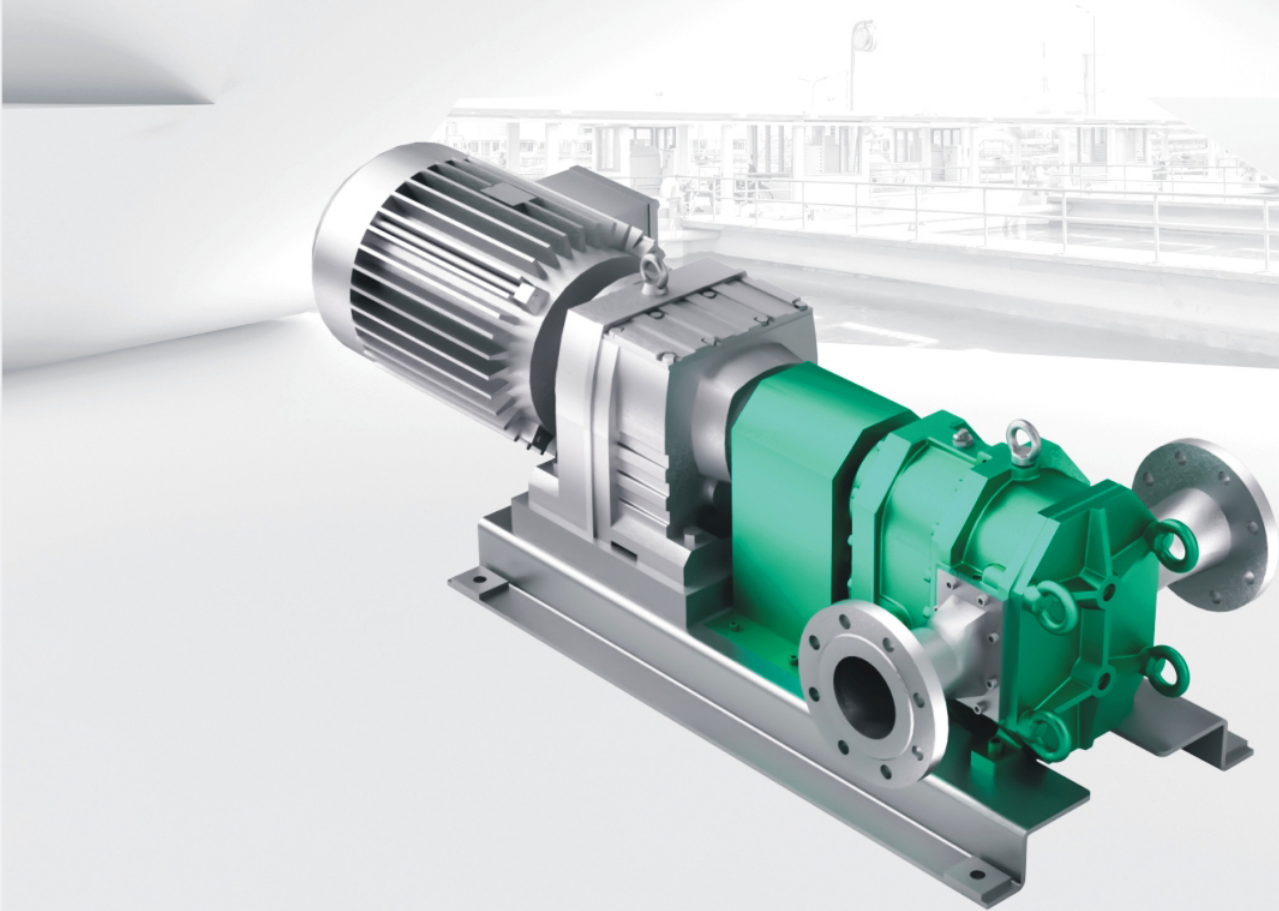
销售电话：
021-57239999 67231155 67231166
公司地址：
上海市金山区亭林镇林盛路178号
销售热线：
13651651881
公司官网：
www.gaotian-pump.com



所有资料只作参考用途，高田有权更改产品设计，我们保留对产品的更换的权利，更多资料请与高田技术部联系咨询，高田对选型手册拥有更终解释权。

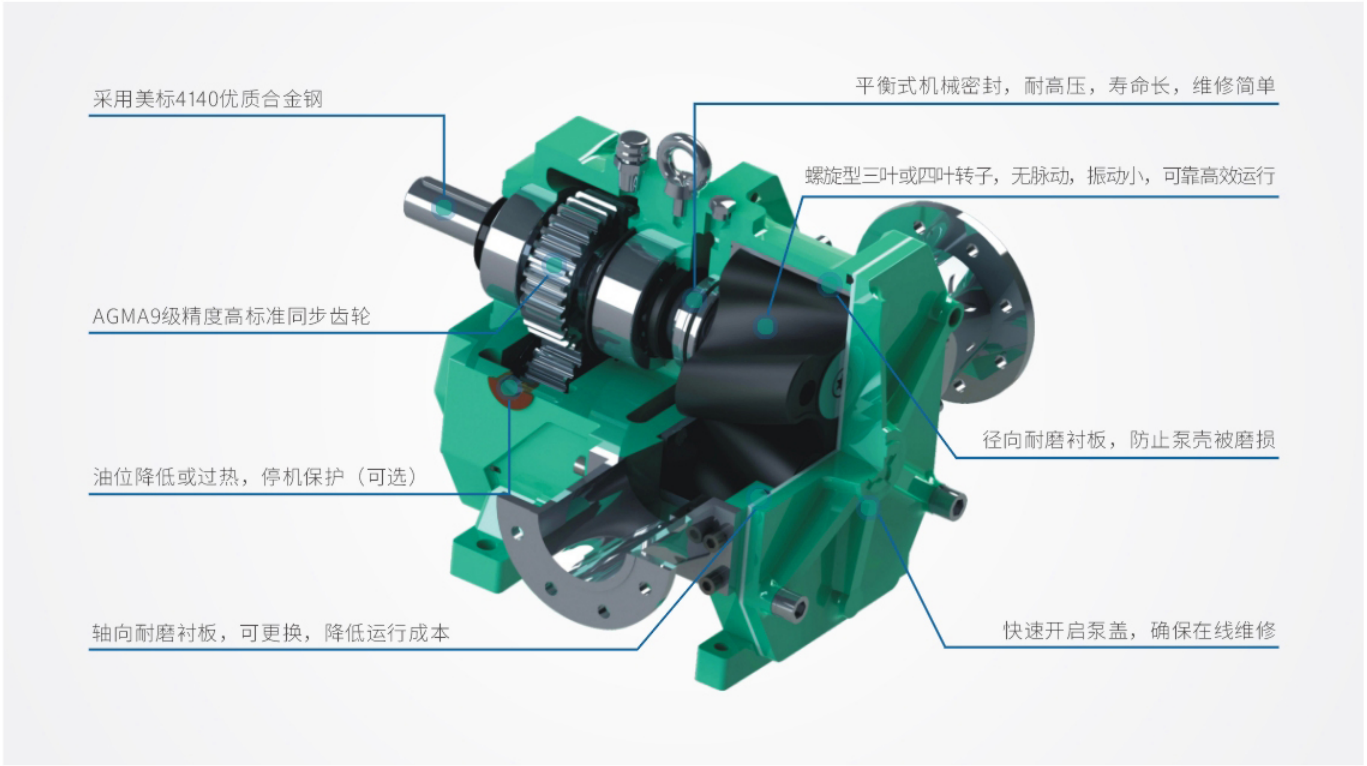
SOLUTIONS PROVIDER OF
WATER SUPPLY AND DRAINAGE SYSTEM
给排水系统全流程解决方案

GT-凸轮转子泵

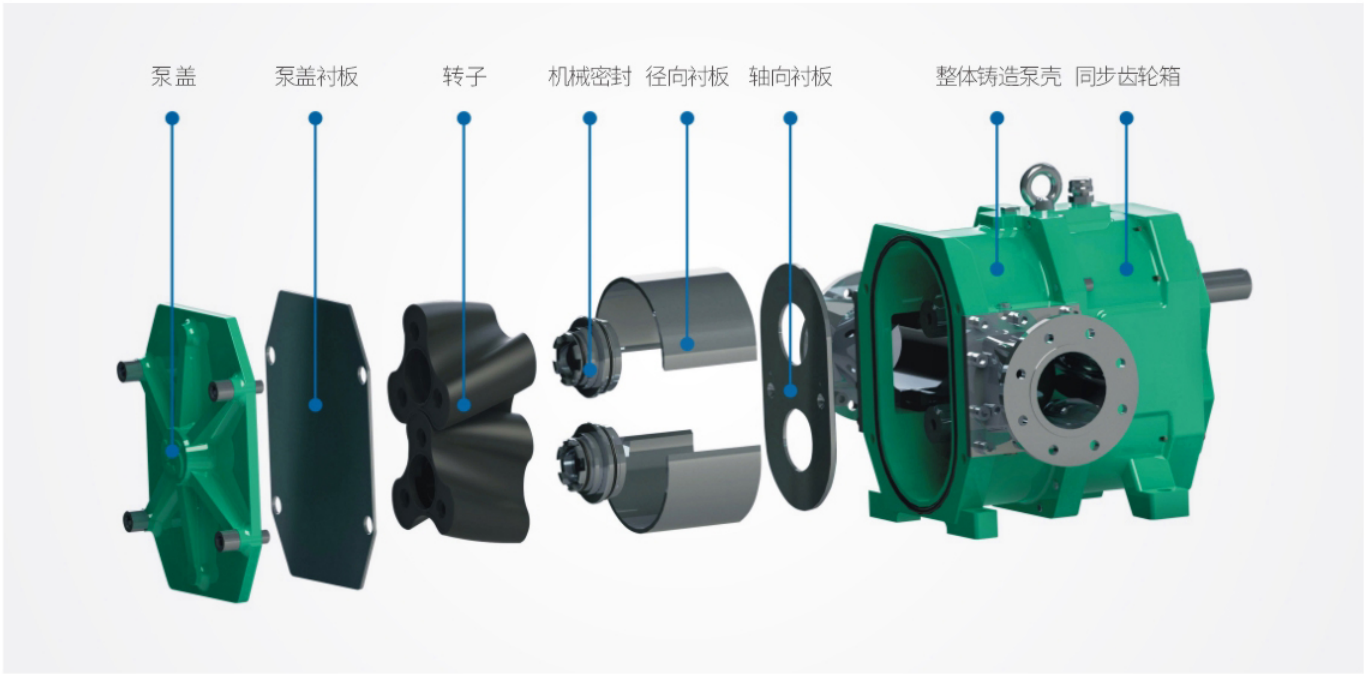


上海高田制泵有限公司
SHANGHAI GAOTIAN PUMP MANUFACTURE CO., LTD.
高田(上海)环境科学有限公司
GAOTIAN (SHANGHAI) ENVIRONMENTAL SCIENCE CO., LTD.

结构组成

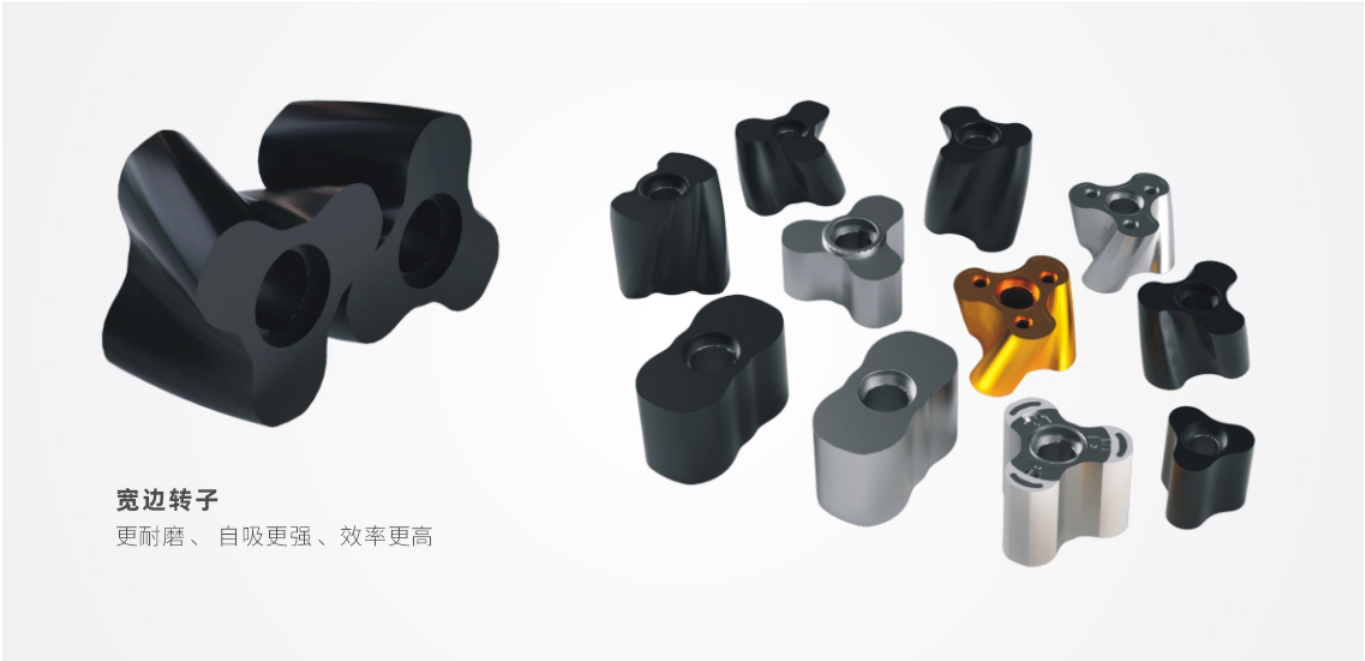


适合输送的介质



高田凸轮转子泵的结构设计非常简单，所有型号的泵均保留了简单的设计风格和快速开启的泵盖，在保证不拆卸管路的前提下对泵的检修提供了便利。

多样化的转子



不同形式的转子设计及材质满足用户多样化的需求，如NBR丁腈橡胶，FKM氟橡胶，EPDM三元乙丙橡胶，PU聚氨酯，CSM聚乙烯合成橡胶，不锈钢，铜，耐磨钢，PTFE等，我们同类型号的泵有多种转子形式和材料供选择。几乎满足了客户的任何需求。

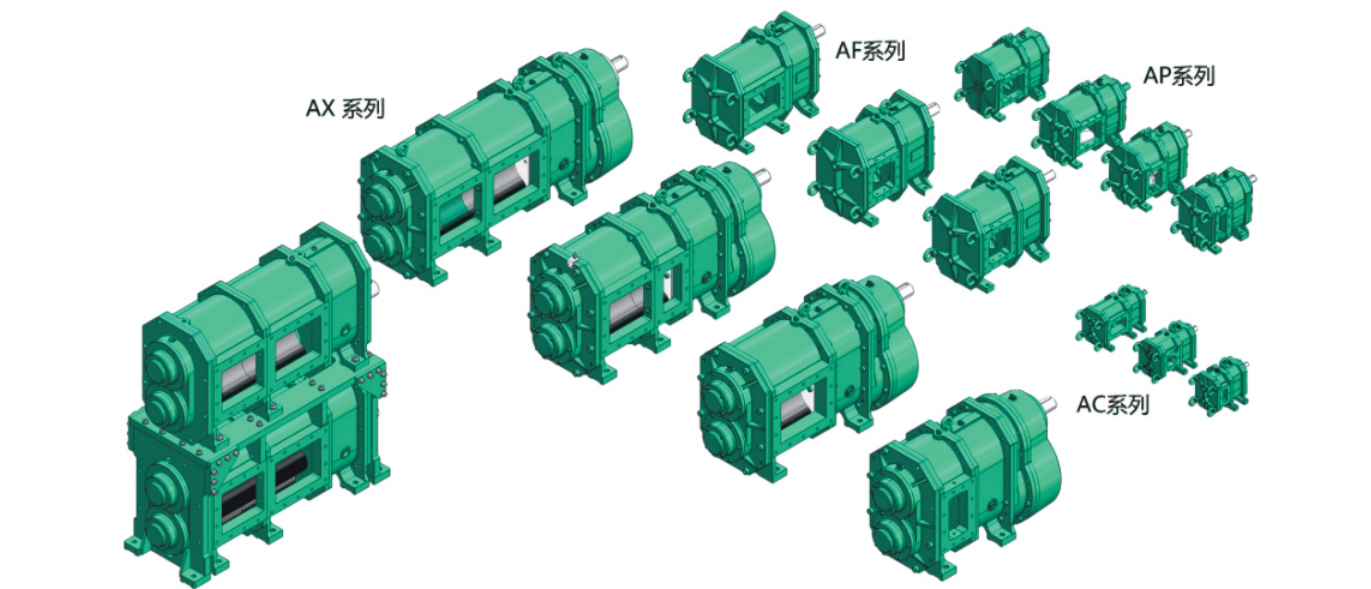
机械密封技术



高田凸轮转子泵密封形式有单端面自润滑机械密封，单端面集装式机械密封，双端面集装式机械密封，多重骨架密封和填料密封等多重密封形式，密封面材质有碳化硅，硬质合金等；在石油，化工，污水处理、锂电等各种复杂应用场合，从容应对。机封满足API682标准，还提供多种与机械密封配套的冲洗或冷却系统。

型号和性能参数

4种系列，16个型号构成高田凸轮转子泵完美的产品线。最大流量3200m³/h,最大压力2.5MPa，流量5000m³/h正在研发中，模块化设计的泵，使得同系列共性相同，增加了零部件的通用互换性。



系列	型号	排量	常用流量	最大压力	推荐转速	允许转速	推荐口径	备选口径	推荐功率
		L/r	m³/h	MPa	rpm	rpm	mm	mm	Kw
AC	AC25	0.196	1~5	1.2	≤350	25~650	DN25	DN20/DN40	0.75~3
	AC50	0.392	6~8	1.0	≤350	25~650	DN50	DN40/DN65	1.1~5.5
	AC75	0.588	9~15	0.6	≤350	25~500	DN50	DN65/DN80	1.5~5.5
AP	AP80	1.125	18~25	1.8	≤350	25~500	DN80	DN65/DN100	2.2~22
	AP100	1.857	28~38	1.4	≤350	25~500	DN100	DN80/DN125	3~22
	AP120	2.864	40~60	1.0	≤350	25~500	DN100	DN80/DN125	5.5~22
	AP140	3.714	60~80	0.6	≤350	25~500	DN125	DN100/DN150	7.5~22
AF	AF125	4.566	85~110	1.6	≤350	25~500	DN125	DN100/DN150	11~75
	AF150	6.828	120~160	1.2	≤350	25~500	DN150	DN125/DN200	15~75
	AF200	9.456	170~220	0.8	≤350	25~500	DN200	DN150/DN250	15~75
AX	AX250	12.5	230~300	2.5	≤350	25~650	DN250	DN200/DN300	22~450
	AX300	25	300~750	1.0	≤350	25~650	DN300	DN250/DN350	22~600
	AX350	37.5	800~1200	0.6	≤350	25~650	DN350	DN300/DN400	30~600
	AX450	50	1300~1600	0.4	≤350	25~650	DN450	DN400/DN500	30~600
	AX350D	75	1600~2400	0.6	≤350	25~650	DN350*2		55~600
	AX450D	100	2600~3200	0.4	≤350	25~650	DN450*2		55~600