

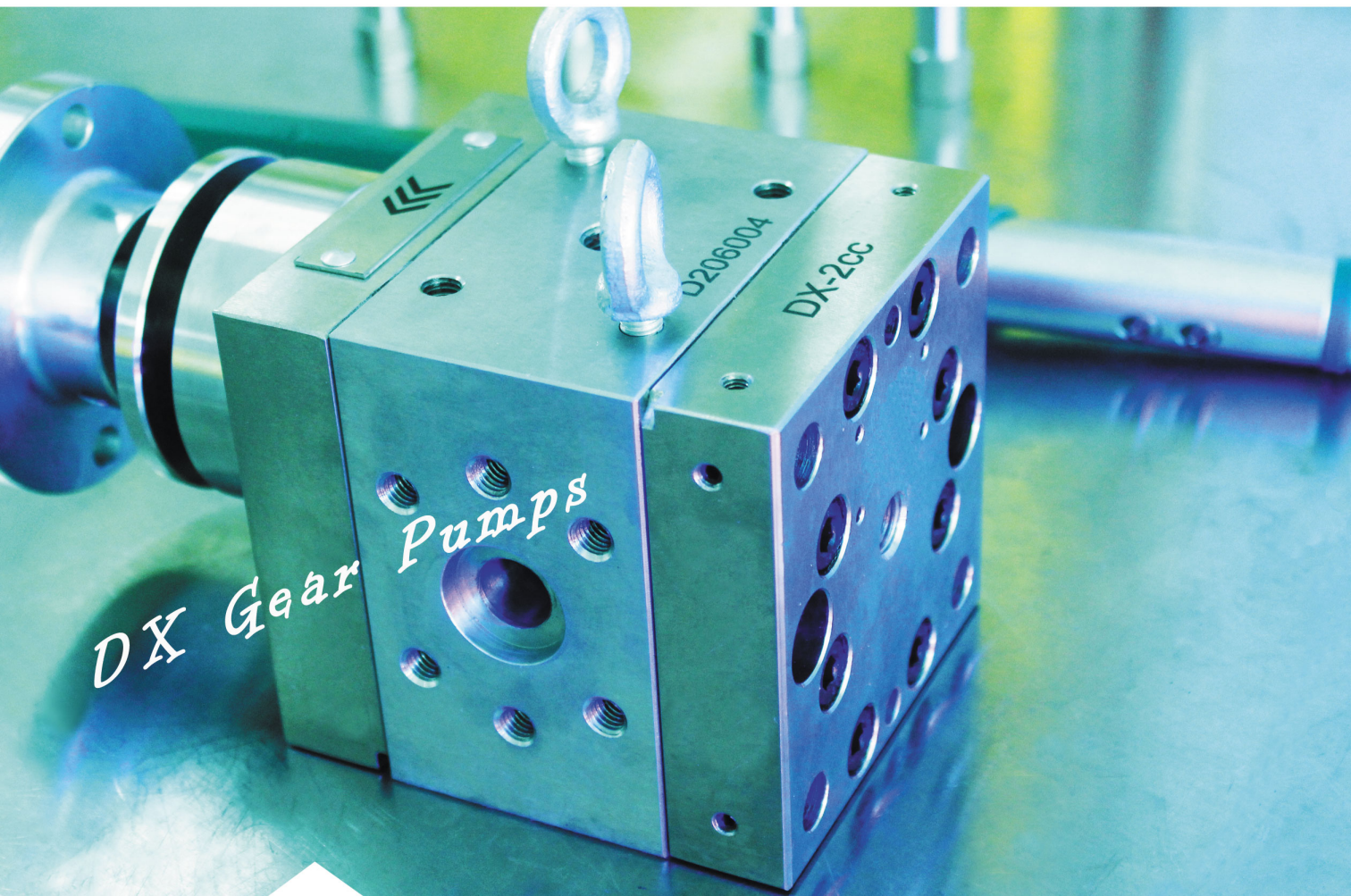


精密级齿轮计量泵

Precision Metering Gear Pumps



TÜVRheinland®
Precisely Right.



DX Series Metering Gear Pumps

DX 系列齿轮计量泵



DX系列齿轮计量泵特点

DX系列产品作为真正的精密齿轮泵，采用模块化设计，广泛用于流体计量、输送、增压。适用于化工、制药工业、聚合物的输送和计量。基于我们长期的选型和运用经验，在泵的结构设计和选材进行优化，所有的齿轮和配合都经过精细研磨、使得DX系列泵能运用于各种工艺，即使在真空、高压、高精度计量工况下运行平稳，足以满足苛刻条件，由于后续极少的维护，所以DX系列齿轮泵是一款高性价比的工业泵。

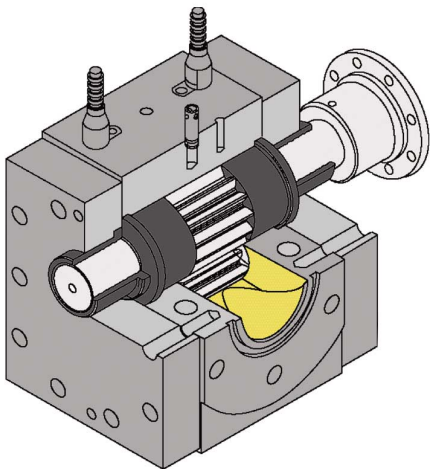
性能参数

- 排 量 范 围: 0.2-3200 cc/rev,
- 入口压力范围: 从真空到最大15bar
- 输出压力范围: 最大≤40Mpa
- 最 高 温 度: 最大≤400℃, 电棒、导热油、蒸汽或热水加热
- 粘 度 范 围: 0.5-100000cps
- 非标定制
- 注: 以上数值为最大值，在一些特定条件下可能达不到，请按选型为准。



泵体材质

- 泵体: 不锈钢、合金钢、钼合金、双相不锈钢、哈氏合金
- 齿轮: 双相不锈钢、渗氮钢特种材料及涂层可提定，齿形为直齿、斜齿或人字齿
- 滑动轴承: 石墨、碳化硅、氧化锆、银镍合金、钛钼合金特种材料及涂层
- 轴封: 螺旋密封、机械密封、填料密封



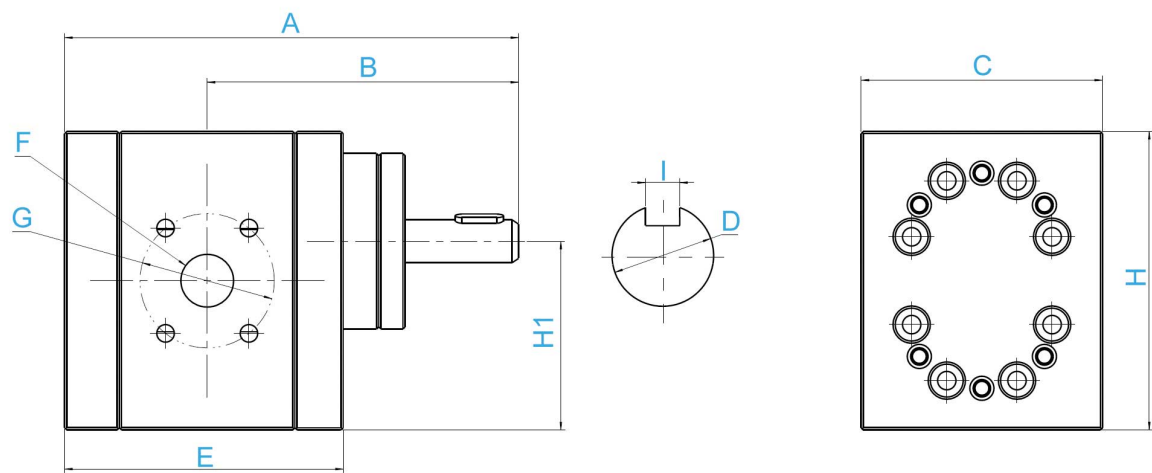
泵体型号说明

<u>DX</u>	<u>20</u>	<u>S</u>
1	2	3

- 1.泵系列号
- 2.排 量 cc/rev 毫升/转 如: 20 = 20 cc/rev
- 3.泵体材质 S 不锈钢 C 碳钢

DX Series Dimension Drawing

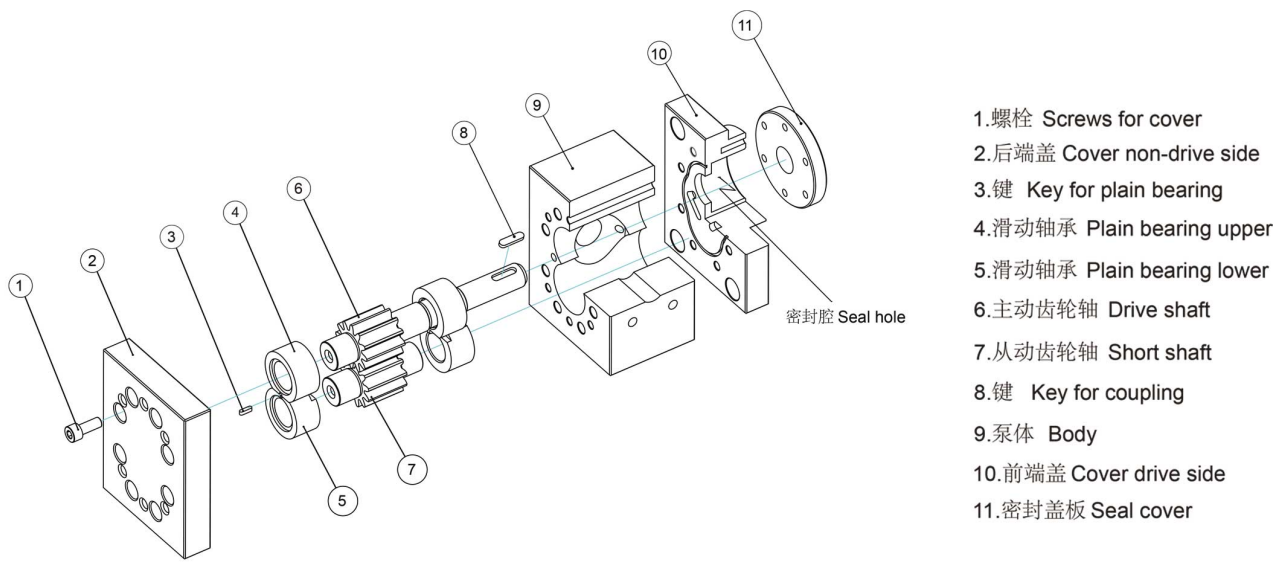
DX 系列尺寸图



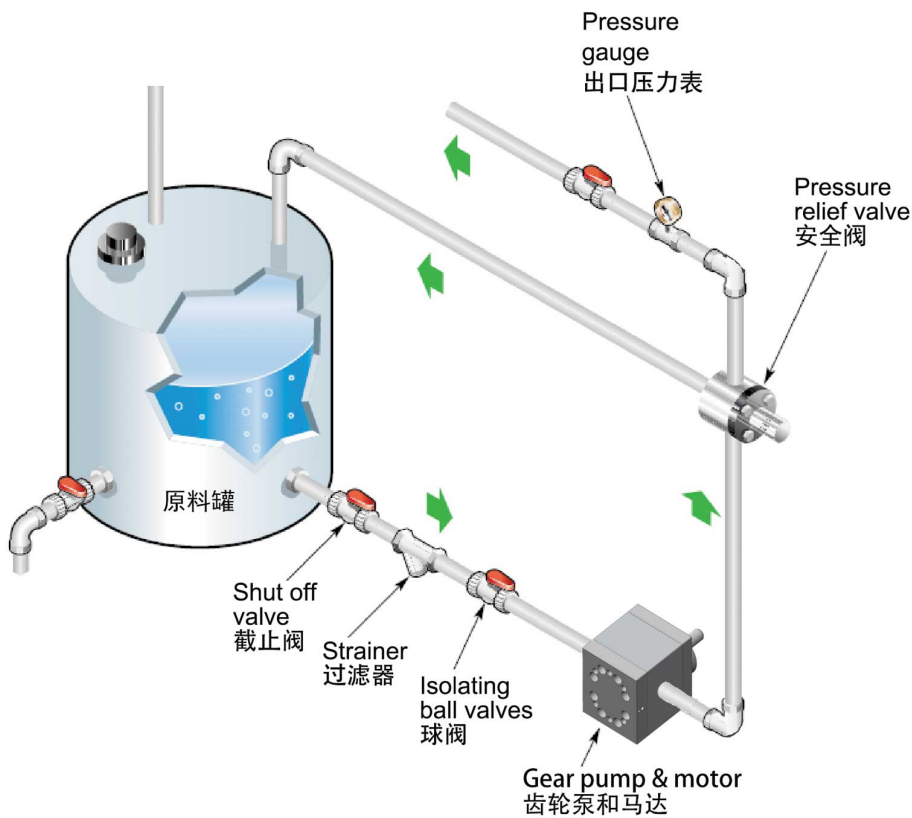
Model	cc/rev	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I
DX-0.2	0.2	125	70	90	Φ10	70	Φ10	Φ45	85	51.5	3
DX-0.5	0.5	125	70	90	Φ10	70	Φ10	Φ45	85	51.5	3
DX-1	1	185	100	135	Φ16	100	Φ15	Φ55	100	64	5
DX-2	2	185	100	135	Φ16	100	Φ15	Φ55	100	64	5
DX-5	5	185	100	135	Φ16	100	Φ15	Φ55	100	64	5
DX-10	10	240	130	175	Φ20	130	Φ20	Φ70	130	81	6
DX-20	20	270	150	200	Φ25	140	Φ30	Φ80	150	95	8
DX-31.5	31.5	315	150	230	Φ30	170	Φ40	Φ90	170	110	10
DX-50	50	335	170	240	Φ35	190	Φ45	Φ100	190	123.5	10
DX-100	100	370	200	260	Φ40	220	Φ50	Φ120	200	132.5	渐开线 外花键
DX-150	150	420	220	295	Φ45	250	Φ65	Φ140	240	156.5	
DX-200	200	450	230	320	Φ55	260	Φ85	Φ160	260	175	
DX-250	250	500	240	350	Φ60	300	Φ90	Φ170	280	190	
DX-315	315	500	240	350	Φ60	300	Φ90	Φ170	280	190	
DX-500	500	610	320	415	Φ70	390	Φ110	Φ220	360	237.5	
DX-800	800	695	360	485	Φ80	420	Φ115	Φ240	400	264	
DX-1200	1200	860	420	610	Φ85	500	Φ125	Φ250	450	301	
DX-3200	3200	840	500	550	Φ117	580	Φ130	Φ350	604	392	

DX Series Gear Pump Structure & System Drawing

DX 系列齿轮泵结构及系统图



结构图



系统安装图

DX Series Gear Pump Structure & System Drawing

DX 系列齿轮泵结构及系统图

化工应用

脂肪和油:

脂肪酸、石蜡、脂肪、甘油、卵磷脂、油和热传递油

有机产品和无机产品:

洗涤剂、添加剂、酒精、矽酮、酸、酯、内酰胺、异氰酸盐、苯乙烯和衍生物、聚乙二醇、甘油、酚、塑化剂、固化剂、环氧基树脂、甲醛和衍生物

油漆和色素:

水或溶剂中的色素、胶粘剂、清漆、分散剂和环氧树脂

聚合物:

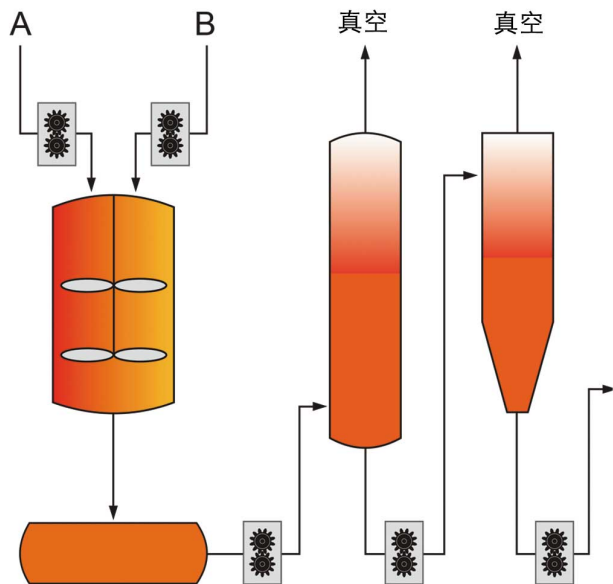
环氧树脂、酚树脂、预聚物和纤维素生物

药学产品:

植物提取物、维生素、乳胶、药学制剂、蛋白质和氨基酸

其它:

精密计量、喷涂、灌装、加注



化学工艺

精密分配催化剂和添加剂、输送反应釜底的高压高温物料、服务于立式容器和真空薄膜蒸发器，以及从真空罐中抽送。

高精度输送工艺，

比如热熔点胶、涂布行业、热熔胶行业涉及高温、高粘度和高压、例如输送胶粘剂、树脂、蜡、聚氨酯和硅树脂。



维生素



油墨



聚氨酯



石蜡



玻璃胶、热熔胶

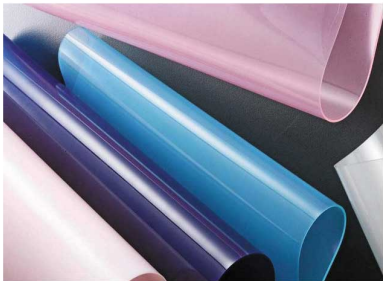
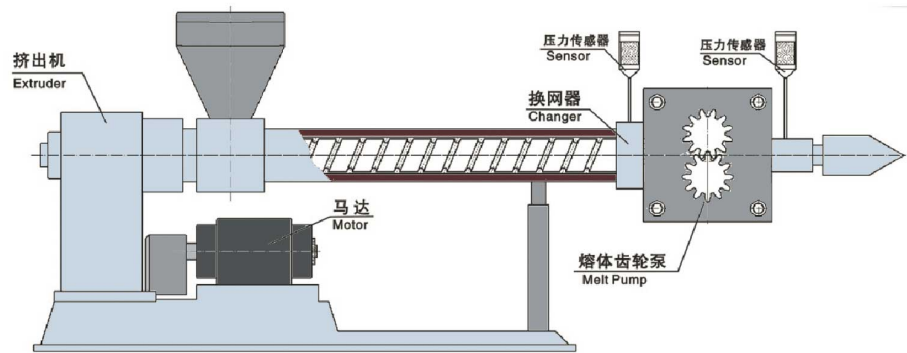
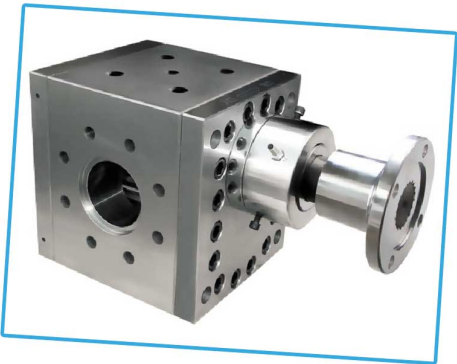


DX Series Extrusion Process Applications

DX 系列挤出工艺应用

挤出工艺应用

低密度聚乙烯、高密度聚乙烯、超高分子聚乙烯、聚丙烯、聚丁烯、尼龙6、
尼龙66、塑化聚氯乙烯、聚甲醛、聚醚酮、聚异丁烯、弹性体。



DX Series Gear Pump Control Systems

DX 系列齿轮泵控制系统

系统特点

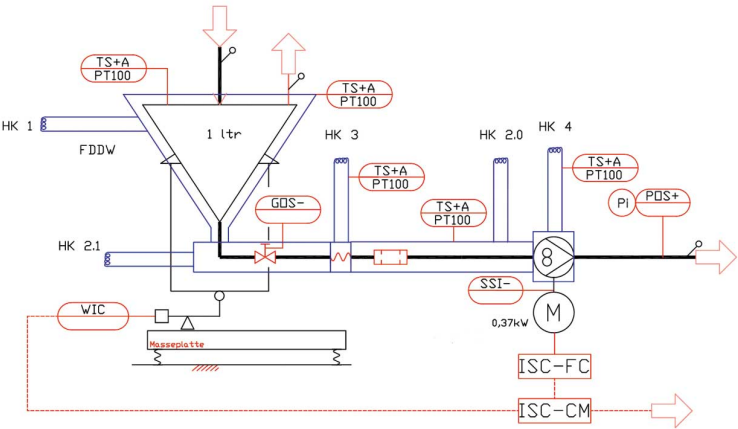
控制系统采用PLC可编程控制模式，配有先进的人机界面，能对高粘度介质配料、定量加注、温度控制、液位控制、压力控制、电机转速进行全方位的自动和手动控制，控制系统能很好的发挥齿轮泵在精密计量的优势。

系统模块

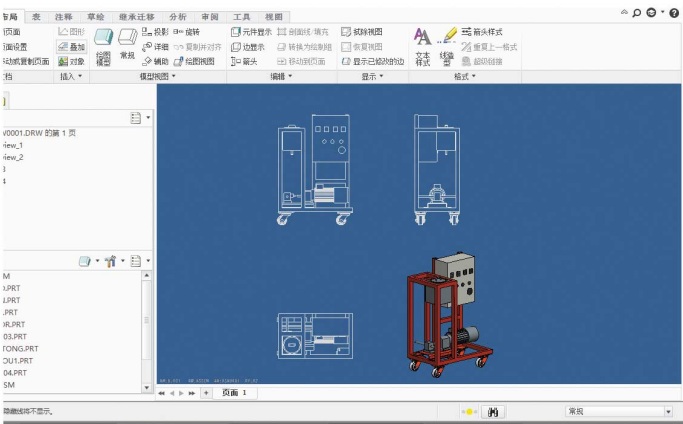
- 操作模块：PID数显仪，PLC可编程人机界面
- 输送模块：DX齿轮泵
- 执行模块：伺服电机+减速机、变频电机+减速机、电加热棒、压力传感器、液位开关
- 报警模块：特定条件下报警（声/光）



流体控制系统解决方案



流体成套设备研发





上海琼森流体设备有限公司 (国内销售)

SHANG HAI JONSN FLUID EQUIPMENT CO.,LTD

地址：上海市松江区久富经济开发区金马路59号3幢403

电话：021-34720020 传真：021-67689517

网址：www.jonsn.cn 邮箱：lijun@jonsn.cn

琼森（赣州）流体科技有限公司（赣州工厂）

JONSN (GANZHOU) FLUID TECHNOLOGY CO., LTD

网址：www.jonsn.com

国际贸易：Sales@jonsn.com

江西省赣州市经济技术开发区经三路6号厂房2