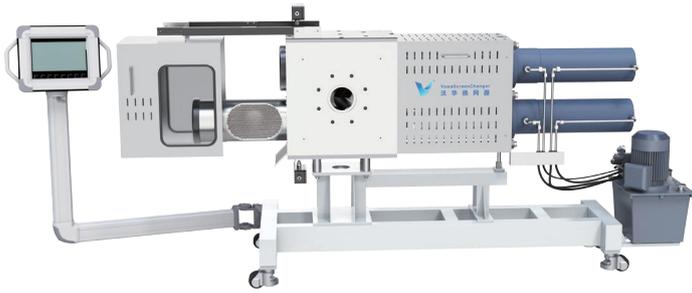


VowaMixer
沃华混合器



VowaScreenChanger
沃华换网器



VowaPump
沃华齿轮泵

郑州沃华机械有限公司

Zhengzhou Vowa Mechanical Co., Ltd.



专业
Professionalism



品质
Quality



服务
Service



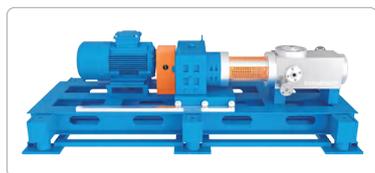
本公司可提供

熔体齿轮泵、加料计量泵、动态混合器、换网器、控制系统等一体化解决方案。

特别设计适合于高温聚合物的动态混合器
Especially designed for high temperature polymer

适合于多种液态物料的在线混合
Suitable for mixing of various liquid materials

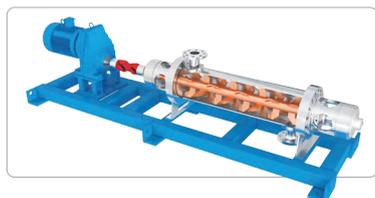
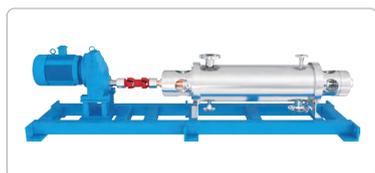
VDM 系列动态混合器



应用工况 | Applicable Conditions

温度 Temperature	低温 (-50°C) ——> 高温 (400°C) Low temperature(-50°C) ——> High temperature(400°C)
压力 Pressure	0 ——> 35MPa (VDM-S 系列 0 ——> 4MPa) 0 ——> 35MPa (VDM-S series 0 ——> 4MPa)
物料粘度 Material viscosity	0.1mPa.s ——> 40000Pa.s

VDMS 系列动态混合器



动态混合器可以应用的物料 | The material can be mixed by dynamic mixer

聚合物熔体 Polymer melt	PET、PA、PE、PP、PS、HIPS、ABS、PC、PMMA、POM、PLA、PBS
-----------------------	--

其他高分子材料工业中的原液、溶液、胶液、低聚物、预聚物、热熔胶、沥青、油漆、粘合剂、制药、食品、油脂、燃料、油料、染料、涂料、润滑剂等。

The material in other polymer industry, such as the liquid, solution, glue, oligomers, prepolymers, asphalt, paint, adhesives, pharmaceuticals, food, oil, fuel, dyes, paints, lubricants, etc.

极高的混合效率

优化设计的动态混合单元，可以使物料在极短的流程内，实现最充分的混合

极低的压力降

特别设计的混合单元动子和静子齿形，可以促进物料的流动，对管路中的物料压力的影响极其微小，相对于静态混合器有极大的优势

极紧凑的结构

动态混合单元相较于静态混合器的结构极其紧凑，管程很短

便于维护

采用外置式支撑结构，混合单元采用非接触设计，无相对摩擦部件，因此维护工作量很小

易于多种工况场合

提供多种不同压力等级和通径的型号，以及多种加热方式的结构方案，可以很方便的在各种需要混合的流体工业中应用

易于清洗

动态混合单元的静子和动子都是可以拆卸的，没有死角的设计，使得清洗很容易

柱式换网器 / Column Type Screen Changer



DP-2C 系列

双柱圆形双工位换网器



DP-2E 系列

双柱长圆形双工位换网器



DP-2A 系列

双柱弧形双工位换网器



DP-2T 系列

双柱筒形双工位换网器



DP-4C 系列

双柱圆形四工位换网器



DP/BF-4C 系列

双柱圆形四工位反冲洗换网器



SP-C 系列

单柱圆形单工位换网器



SP-2C 系列

单柱圆形双工位换网器



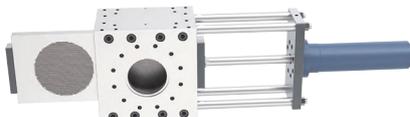
SP-2E 系列

单柱长圆形双工位换网器

板式换网器 / Plate Type Screen Changer



单板单工位



单板双工位



双板双工位

开车阀

Diverter Valve



液压站

Hydraulic Station



釜底出料泵 / Discharge Pump

▼ 适用于高真空条件下，高温高粘物料的聚合反应出料



管路增压泵 / Booster Pump

▼ 适用于高温高粘物料的聚合反应输送增压



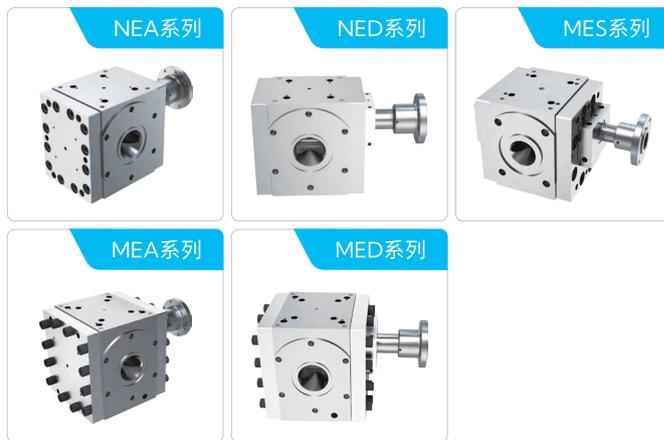
熔体齿轮泵选型指导

转排量	5~54000cc/r
物料粘度	0.0001~40000Pa.s
吸入压力	真空 ~16MPa
输出压力	0~35MPa
适用温度	-50~350°C
熔体齿轮泵的加热方式	热媒加热 / 电加热 / 不加热

H 高压系列	L 低压系列
K 釜底出料泵	S 管路增压泵

沃华提供多种材料配置，不同的安装方式，以及熔体齿轮泵、联轴器、驱动装置、底座等全套解决方案。

热塑性物料用熔体齿轮泵 / Melt Gear Pumps for Thermoplastic Materials



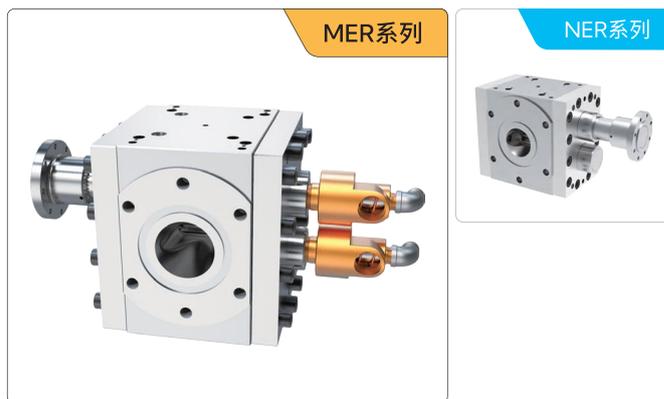
经济型熔体泵

Economical Melt Pumps



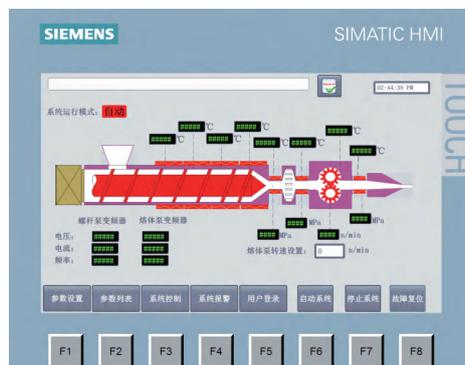
橡胶及弹性体专用熔体齿轮泵

Melt Gear Pumps for Rubber and Elastomer



控制系统 / Control systems

▼ 专为熔体泵定制的控制系統 / 专为螺杆挤出机 + 熔体泵定制的控制系統



典型业绩

熔体齿轮泵 / 动态混合器应用业绩

Lyocell行业

公司	项目	型号 * 数量
常州	30万吨/年Lyocell项目一期	25000cc/r *2台 18000cc/r *8台
	30万吨/年Lyocell项目二期	38000cc/r *2台 15000cc/r *16台
南通	20万吨/年Lyocell项目一期	25000cc/r *2台 18000cc/r *8台
中纺绿纤	一期1.5万吨/年	8000cc/r *8台
	二期1.5万吨/年	12000cc/r *12台
	三期6万吨/年	
唐山三友	5000吨/年Lyocell项目试验线	4000cc/r *3台

公司	项目	型号 * 数量
山东日照	5000吨/年试验线	4000cc/r *4台
	2万吨/年Lyocell项目	12000cc/r *4台
韩国Kelon	100吨长丝试验线	160cc/r *3台
	3000吨/年试验线	1200cc/r *3台
浙江华丰龙赛尔	Lyocell长丝	750cc/r *5台
		2500cc/r *2台
江苏金荣泰	2万吨Lyocell项目	12000cc/r *4台
淮安天然丝	100吨/年长丝	50/100/250cc/r
山东鸿泰鼎	8万吨/年Lyocell项目	12000cc/r *12台

可降解材料行业

PLA行业

- 2005年 海正药业 PLA试验线
- 2009年 海正药业 1万吨/年
- 2019年 浙江海诺尔
安徽丰原3000吨试验线
- 2021年 安徽丰原30万吨/年
- 2022年 江苏景宏新材料
扬州惠通PLA聚乳酸研发项目
江西科院生物新材 年产20万吨乳酸、
13万吨聚乳酸PLA项目一期

PBAT行业

- 2008年 上海聚友-安庆项目
- 2009年 珠海金发生物 (原珠海万通化工) 一期
- 2010年 浙江鑫富药业
珠海金发生物 (原珠海万通化工) 二期
- 2017年 珠海金发生物 (原珠海万通化工) 三期
- 2020年 珠海金发生物 (原珠海万通化工) 四期
浙江华峰
浙江长鸿 60万吨/年 一期
- 2021年 珠海金发生物 (原珠海万通化工) 五期
安徽昊源 30万吨/年 一期
惠州博科 6万吨/年
山东昊图 6万吨/年 一期
聚锐德 6万吨/年
安徽优赛特 9万吨/年
- 2022年 武汉五环-山东旭科 3万吨/年

PGA行业

- 2017年 通辽金煤试验线
- 2019年 内蒙浦景试验线
- 2021年 神华榆林5万吨/年国家示范项目

PS/HIPS/ABS行业



典型业绩

熔体齿轮泵 / 动态混合器应用业绩

PET/r-PET化纤行业

▼ 公司是国内多家工程公司的指定供应商，为国内多家知名 PET 生产商供货

主要客户

- 中国纺织科学研究院
- 扬州惠通科技股份有限公司
- 扬州志成化工技术有限公司
- 扬州同辉化工技术有限公司
- 上海聚友化工有限公司
- 扬州普立特科技发展有限公司
- 大连海新工程技术有限公司

典型业绩

印度 PASHUPATI EXTRUSION PVT.LTD	中国制造用于聚酯行业的大规格齿轮泵HK6300，印度项目（2017）
华宏再生纺	国产大规格的PET装置熔体出料泵HK4000（2014）

挤出行业

国产大型挤塑系统用熔体齿轮 - 4000cc/r	发泡PS挤出系统用齿轮泵	片材挤出熔体泵
橡胶行业挤出用熔体泵	光纤电缆挤出系统用熔体泵	PVC片材挤出用熔体泵
PMMA, PC, EVA, TPU 挤出泵		

动态混合器应用业绩

PET 物料

- 志成新材料 2019年11月 规格 DN80
- 2020年11月 规格 DN100
- 2021年03月 规格 DN80
- 2021年05月 规格 DN100
- 2022年01月 规格 DN100

- 江西恒方塑业 2021年03月 规格 DN80
- 嘉兴盛邦 2022年10月 规格 DN80*2
- 2023年03月 规格 DN80

- 余姚大发 2022年10月 规格 DN200

氨纶物料

- 郑州中远氨纶 2021年03月 规格 DN25

棉胶物料

- 泰兴德联 2021年07月 规格 DN25
- 2022年08月 规格 DN25*2

ABS 物料

- 广西长科 2022年01月 规格 DN250

腐蚀性液态医用物料

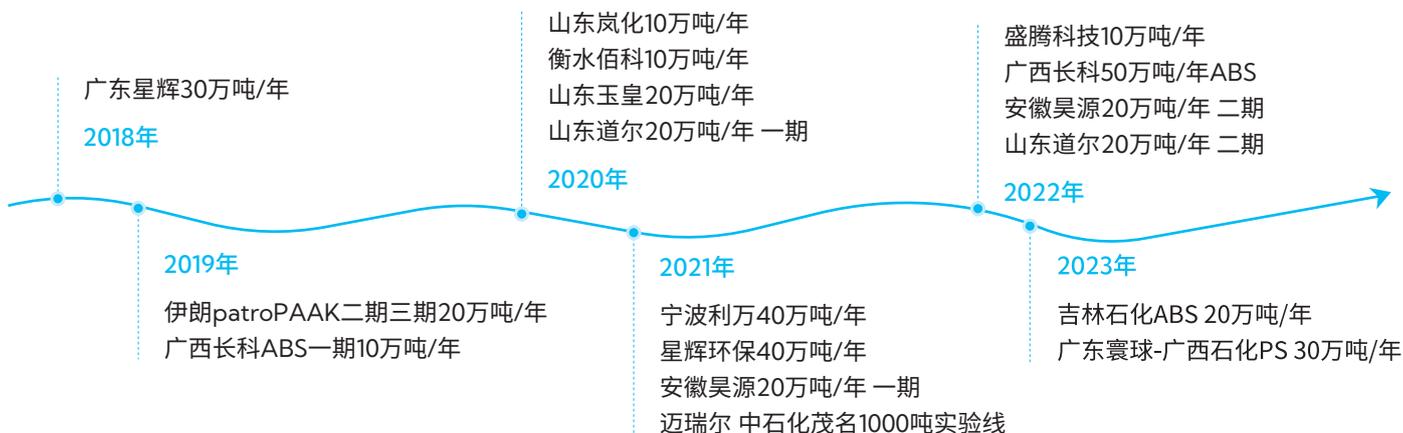
- 凯莱英 2022年07月 规格 DN25

化工流程纯净物料

- 无锡瑞澳 2022年09月 规格 DN25

PBT熔体

- 无锡兴盛新材料 2023年03月 规格 DN65



专业的熔体齿轮泵、动态混合器、换网器生产商

Professional melt gear pump , dynamic mixer and screen changer manufacturer

面向全球聚合物材料生产者

Facing all kinds of polymer material producers in the world



郑州沃华机械有限公司 Zhengzhou Vowa Mechanical Co., Ltd.

电 话：0371-88812911

邮 箱：sales@vowa.com.cn

网 址：www.vowa.com.cn

工厂地址：郑州经济技术开发区祥瑞街100号索凌电气产业园1号厂房

市场部地址：郑州市郑东新区绿地之窗云峰座A座1910

上海办事处：上海市虹桥商务区申虹路666弄1号楼206室



扫码关注



微信公众号