

氟塑料离心泵 Fluorine Plastic Centrifugal Pump



戴勒普(杭州)流体控制科技有限公司
Dallep (Hangzhou) Fluid Control Technology Co.,Ltd.

地址: 中国杭州钱塘区20号大街658号 邮编: 310018 P. C.: 310018
Add.: No. 658, 20th Street, Qiantang District, Hangzhou, China
电话/Tel.: +86-571-86012188 86400588
传真/Fax: +86-571-86408588
Http://www.dallep.com Email: dallep@dallep.com



400-893-8808
www.dallep.com

戴勒普(杭州)流体控制科技有限公司
Dallep (Hangzhou) Fluid Control Technology Co.,Ltd.



C 目录 CONTENTS

形象篇 Image

01/ 企业简介

02/ 企业资质

03/ 精细化管理

产品篇 Products

05/ 产品系列

07/ DLTF0高温耐腐蚀离心泵

13/ DLIHF氟塑料离心泵

19/ DLFOC衬氟磁力泵

25/ 内部结构件

应用篇 Application

27/ 应用领域

29/ 合作客户

31/ 全球化服务体系

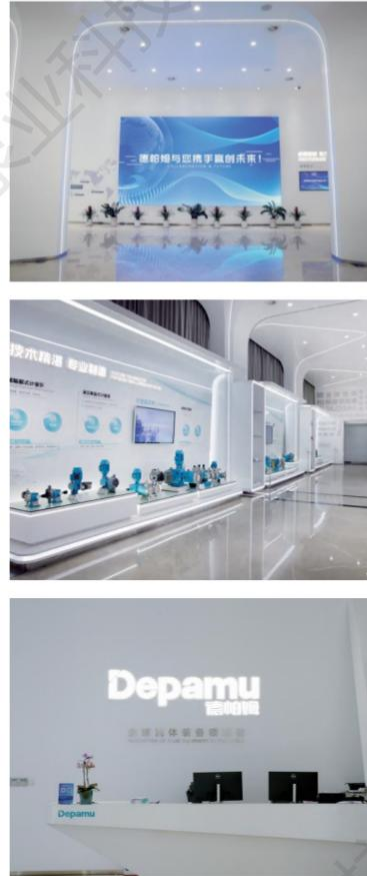
E 企业简介

Enterprise Profile

德帕姆全资控股子公司——戴勒普(杭州)流体控制科技有限公司是一家以高端离心泵研发、生产及销售于一体的高科技企业。主要产品有氟塑料离心泵、化工流程泵、自吸泵、液下泵、磁力泵、屏蔽泵、往复泵、超临界装置等流体设备。

公司从德国引进先进技术,自成立以来专注流体输送设备的研制开发,许多专利一直代表着世界先进水平,已通过美国石油协会API认证、欧盟CE认证、俄罗斯EAC认证、国家三体系认证,同时也是行业内标准起草单位、国家专精特新重点“小巨人”企业。

目前产品已应用于油气田开采、石油天然气的提炼及输送、核电、军工、化工、电力、造纸、制药、食品、新能源、环保水处理等行业。与中石油、中石化、中海油、中核等大型企业建立了长期战略合作关系。产品远销至五十多个国家和地区,是世界具有竞争力的流体装备制造及服务商,打造戴勒普百年世界品牌。



E 企业资质

Enterprise Qualification Certificates



国家专精特新重点“小巨人”企业



国家高新技术企业



CE认证



浙江省首台(套)产品



国家泵类产品检测中心



俄罗斯EAC认证



中核集团合格供应商



质量管理体系



环境管理体系



职业健康安全体系



API认证



特种设备生产许可证
(工业管道安装)



特种设备生产许可证
(压力容器制造)



特种设备生产许可证
(压力管道元件制造)



发明专利



发明专利

D

精细化管理 elicacy Management

公司秉承“创新、进取”的企业精神，凭借着优秀的员工团队、精良的设备、先进的工艺、一流的标准，严格的管理、完善的服务使Dallep走在行业的前端。打造行业内最具影响力的重点高新技术企业。



装配车间
Assembly Shop



发货现场
The Delivery On Site



测试平台
Test Platform



数字化精密加工
Digital Precision Machining



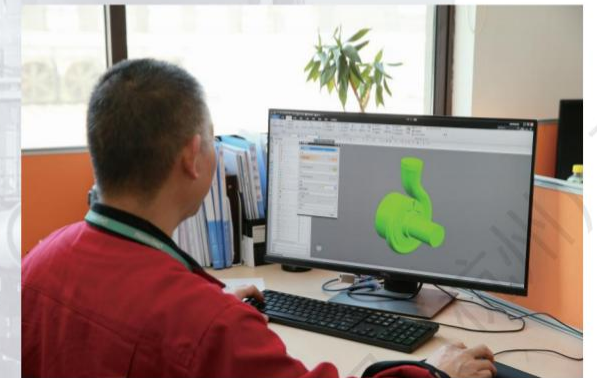
成品车间
Finished Shop



精心检测
Carefully Tested



研发团队
R&D Team



产品研发
Product R&D



数字化加工设备
Digital Processing Equipment



智能化仓储管理
Intelligence Warehouse Management



产品系列

Product Series



DLTFO型高温耐腐蚀氟塑料泵

DLTFO型高温耐腐蚀氟塑料泵
(带冲洗装置)

DLXFO型高温耐腐蚀氟塑料泵



DLIHF型衬氟泵



DLFOC衬氟磁力泵



DLC型磁力泵

DLXOZ型厨余垃圾沥
液离心泵 (浆料泵)

DLZX型自吸泵 (立式)



DLZX型自吸泵 (卧式)



DLSOZ型卧式离心泵



DLSOG型立式离心泵



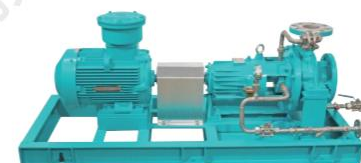
WQ型潜水污水泵



DLY型系列液下泵



DD型立式多级泵

DLS型单级双吸水平中
开式离心泵

DLTHF型化工流程泵



DLTHF型化工流程泵

DLTHF型化工流
程泵带冲洗装置

高压过程隔膜泵



三柱塞往复泵



高压过程管式泵



超临界二氧化碳萃取装置



水汽取样装置



成套化学加药装置

DLTFO系列高温耐腐蚀离心泵

DLTFO High-temp Anti-corrosion Centrifugal Pump

P 产品介绍

Product Introduction

戴勒普高温耐腐蚀离心泵是一款专业、定制的特殊离心泵，国际先进的模压技术，用独创的超高分子复合材料加工的过流部件，精湛的工艺等专为特高温、超低温、强腐蚀等重点苛刻工况研发打造的特殊泵，技术要求符合ISO5199标准，并参照美国API610标准要求设计。

► 应用范围

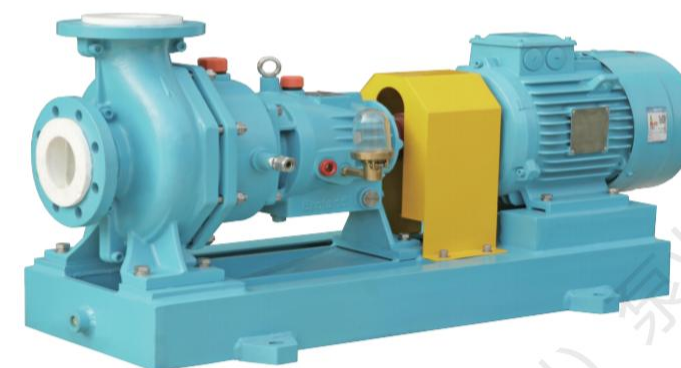
Application Scope

产品广泛应用于石油、化工、核电、核化工、军工、锂电、新材料、氯碱、电力、冶金、冶炼、制药、造纸、印染、纺织、食品、发酵、电镀、酸洗、环保水处理等各个领域

产品特点

Product Features

- **超耐温特性：**
可在-180°C~220°C下长期稳定运行。
- **超强的耐腐蚀性：**
耐强酸、强碱、王水、各种混酸等超强腐蚀性介质。
- **独有的耐气候性：**
耐辐照性能和较低的渗透性，长期暴露于大气中，表面及性能保持不变，有塑料中最佳的老化寿命。
- **优秀的抗渗透性：**
加强型模压工艺，厚度远超传统的内衬设计，最优化的可靠铸件，确保模压厚度的一致性，具有着高抗渗透性和耐磨损性。
- **独特的密封系统：**
彻底解决了机械传动泵的轴封泄露，全密封设计，无泄漏，无污染。
- **优越的性价比：**
最低的使用周期成本，科技环保安全、易维护。



参数范围

Technical Data

流量：(1~600) m³/h 扬程：(5~80) m 设计温度：-180°C~220°C 口径：(25~200) mm

型号说明

Model

DLTFO 50-40-160

DLFO—戴勒普公司耐腐蚀化工泵系列号；DLTFO为高温型；

50 — 泵进口名义直径mm

40 — 泵出口名义直径mm

160 — 叶轮名义直径mm

DLTFO 产品结构图

DLTFO Product Structure Picture

泵体外壳OH2安装方式, 为泵提供可靠的支撑。

采用单、双机封密封, 可选自循环、外循环两种冲洗方式; 为高温环境提供方案。

加大、加粗悬架支撑部件, 提高刚性, 减少振动, 延长泵寿命。

可用膜片联轴器, 不拆泵体和电机, 抽出转子部件, 维护便捷。

恒位油杯, 自动补油; 加油简单方便, 易于维护。

叶轮采用闭式或双曲率设计, 减少冲击损失, 提高水力效率, 改善汽蚀性能。

- 泵体采用高分子复合材料, 强度高, 壁厚可自由控制;
- 蜗壳由数控机床加工, 精度高, 水力摩擦系数小;
- 蜗壳可根据实际数据加工;
- 泵的整体效率比同型泵高;
- 采用先进模压工艺, 厚度大于10mm, 强度好、耐磨蚀, 无脱落等优点。

DLTFO泵结构
DLTFO Pump Structure

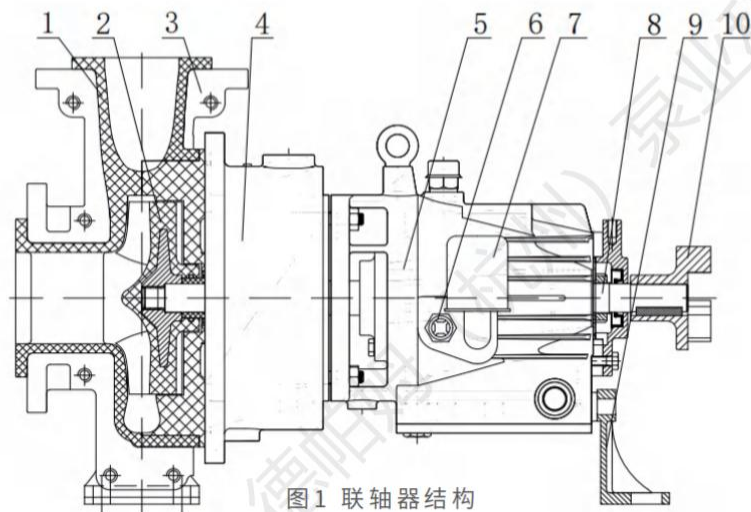


图1 联轴器结构

1、泵体 2、叶轮 3、外壳 4、中间架 5、悬架 6、油视镜 7、恒位油杯 8、轴 9、悬架支架 10、联轴器

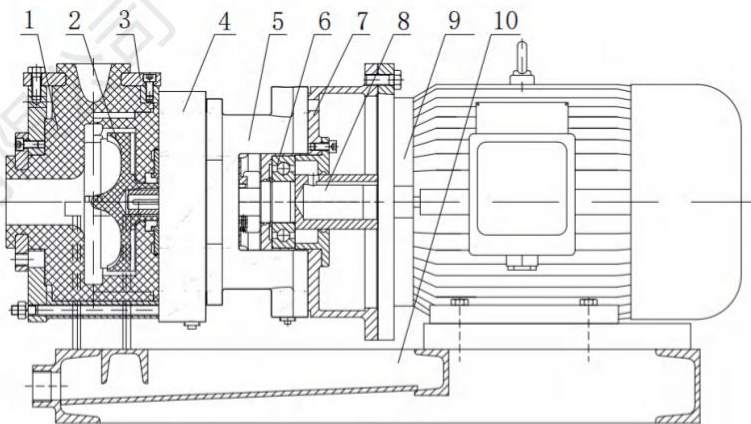


图2 直连式结构

1、泵体 2、叶轮 3、外壳 4、泵盖 5、中间架 6、轴承 7、机电座 8、轴 9、电机 10、底座

本型泵的泵体和泵盖部分是从叶轮背面处剖分的，即通常所说的后开门结构形式。其优点是检修方便，检修时不动泵体、吸入管路、排出管路，只需拆去电机或膜片联轴器，即可退出转子部件进行修。

泵的氟料壳体（即泵体和泵盖）构成泵的工作室，外壳支撑氟料件；叶轮、轴和滚动轴承为泵的转子。悬架部件支撑着泵的转子部件，滚动轴承承受泵的径向力和轴向力。直联型则取消悬架部件，转子直接连接电机轴，结构简单，零件少，占地面积小，便于维护。

为了平衡泵的轴向力，大多数的叶轮后部设有背叶片，剩余的轴向力由轴承承受；

泵的传动方式是通过弹性（膜片）联轴器与电机联接或电机直接连接，订货时应与供应商商定。

泵的旋转方向，从驱动端看为顺时针方向旋转。

性能参数表
Performance Parameter Table

序号	型号	1450 r/min			2900 r/min		
		流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW) (ρ=1000kg/m ³)	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	电机功率 (KW) (ρ=1000kg/m ³)
1	DLTFO25-20-125	1	5	1.5	2	20	1.5
2	DLTFO25-20-160		8	1.5		32	1.5
3	DLTFO25-20-200		12.5	1.5		50	3
4	DLTFO32-25-125	2	5	1.5	4	20	1.5
5	DLTFO32-25-160		8	1.5		32	2.2
6	DLTFO32-25-200		12.5	1.5		50	3
7	DLTFO40-32-125	4	5	1.5	8	20	1.5
8	DLTFO40-32-160		8	1.5		32	2.2
9	DLTFO40-32-200		12.5	1.5		50	4
10	DLTFO40-32-250		20	1.5		80	7.5
11	DLTFO50-40-125	6.3	5	1.5	12.5	20	1.5
12	DLTFO50-40-160		8	1.5		32	3
13	DLTFO50-40-200		12.5	1.5		50	5.5
14	DLTFO50-40-250		20	1.5		80	11
15	DLTFO65-50-125	12.5	5	1.5	25	20	3
16	DLTFO65-50-160		8	1.5		32	5.5
17	DLTFO65-50-200		12.5	1.5		50	7.5
18	DLTFO65-50-250		20	2.2		80	15
19	DLTFO80-65-125	25	5	1.5	50	20	5.5
20	DLTFO80-65-160		8	1.5		32	7.5
21	DLTFO80-65-200		12.5	2.2		50	15
22	DLTFO80-65-250		20	3		80	22
23	DLTFO100-80-125	50	5	1.5	100	20	11
24	DLTFO100-80-160		8	2.2		32	15
25	DLTFO100-80-200		12.5	4		50	22
26	DLTFO100-80-250		20	5.5		80	37
27	DLTFO125-100-160	80	8	5.5	160	32	22
28	DLTFO125-100-200	100	12.5	7.5	200	50	45
29	DLTFO125-100-250		20	11		80	75
30	DLTFO150-125-200	200	12.5	15	300	50	75
31	DLTFO150-125-250		20	18.5		80	110
32	DLTFO200-200-200	400	12.5	30	600	50	132
33	DLTFO200-150-250		20	37		80	185

订货须知

为使产品更好满足工况要求，请务必提供：

- 1、输送介质的流量、扬程；
- 2、介质名称、比重、粘度、含颗粒情况；
- 3、工作温度、入口压力、电机工作机制、电机防护等级及其它要求。

DLIHF系列氟塑料泵

DLIHF-Series Fluoroplastic Pump

P 产品介绍

Product Introduction

DLIHF系列氟塑料泵按国际标准设计,过流部件全部紧衬氟塑料,泵的承重部分为金属材料。配置外装式波纹管机械密封,对磨材质:氧化铝VS四氟、碳化VS四氟、硬质合金 VS硬质合金,用户可按要求自行选择对磨面。

应用范围

Application Scope

产品广泛应用于石油、化工、核电、核化工、军工、锂电、新材料、氯碱、电力、冶金、冶炼、制药、造纸、印染、纺织、食品、发酵、电镀、酸洗、环保水处理等各个领域

产品特点

Product Features

- ▶ **耐温度特性:**
正常适用温度为95℃以内,超过95℃更换耐高温材质,配置冷却装置,可在100~180之间使用;
- ▶ **广泛的适用性:**
强酸、强碱、醇、酮、芳烃、氧化烃、有机溶剂等。适用酸洗、喷漆工艺;有色金属电解液输送;氯水废水处理和加酸等工艺流程。
- ▶ **可靠的强度结构:**
过流部件全部紧衬氟塑料,承重部分为金属材料。
- ▶ **维护方便:**
DLIHF采用后开门设计,维修不会影响泵的进出口管路,维修方便。



参数范围

Technical Data

流量Q: (2~400) m³/h 扬程H: (5~70) m 设计温度: -20℃ ~ 180℃ 口径D: (25~200) mm

型号说明

Model

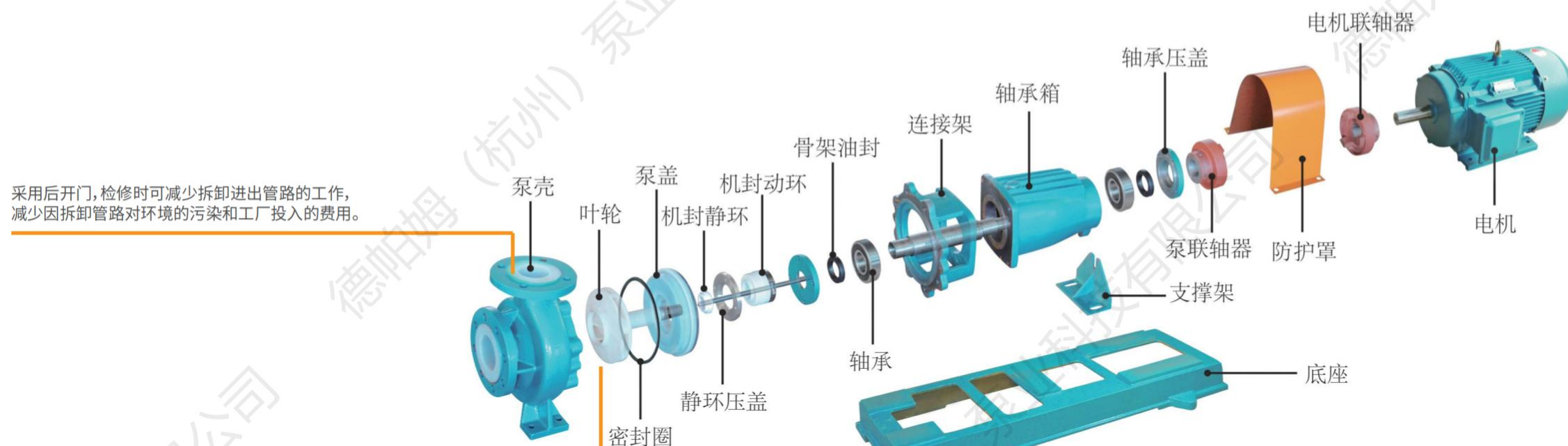
DLIHF-----氟塑料化工泵

F ----- 氟塑料材质
80 ----- 泵进口口径 (mm)
65 ----- 泵出口口径 (mm)
160----- 叶轮名义直径 (mm)

泵的转向

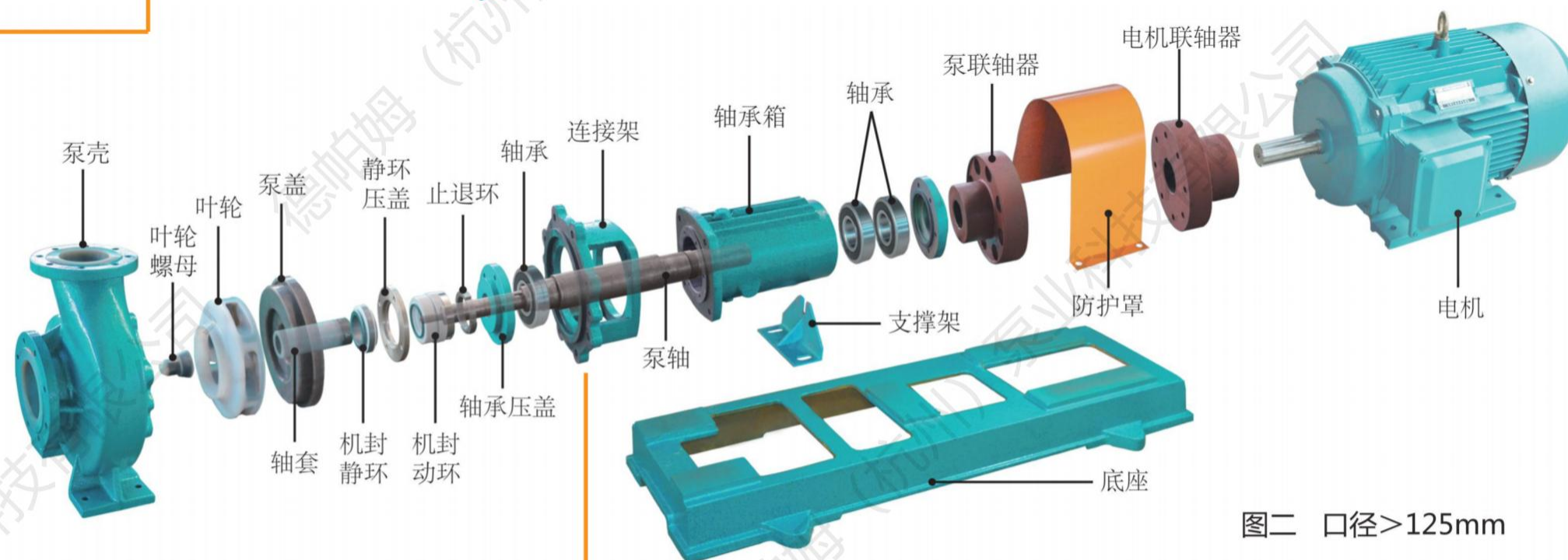
泵转子部件的旋转方向,从原动机端往泵看为顺时针旋转。

DLIHF产品结构图



四氟衬有骨架;过流部件材料是PTFE,可耐多种腐蚀介质

图一 口径 $\leq 125\text{mm}$



图二 口径>125mm

系列零配件通用化程度高,便于快速交货;悬架加大设计,利于负重,提高水泵的使用寿命。

性能参数表
Performance Parameter Table

n=2900r/min 测试介质为常温清水

序号	型号	流量 m³/h	扬程 m	效率 %	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r	进口×出口 mm	转速 r/min	电机 功率 Kw	整机 质量 Kg
1	DLIHF25-20-125	1.7	20	28	3.0	25×20	2900	1.1	80
2	DLIHF25-20-160	1.7	32	29	3.0	25×20	2900	1.5	90
3	DLIHF32-25-125	3.6	20	38	3.0	32×25	2900	1.5	98
4	DLIHF32-25-160	3.6	32	39	3.0	32×25	2900	2.2	116
5	DLIHF40-25-125	6.3	20	38	3.0	40×25	2900	1.5	98
6	DLIHF40-25-160	6.3	32	31	3.0	40×25	2900	2.2	100
7	DLIHF40-25-200	6.3	50	23	3.0	40×25	2900	5.5	170
8	DLIHF40-32-250	6.3	80	24	3.0	40×32	2900	11	255
9	DLIHF50-32-125	12.5	20	52	3.2	50×32	2900	2.2	110
10	DLIHF50-32-160	12.5	32	47	3.2	50×32	2900	4	135
11	DLIHF50-32-200	12.5	50	40	3.2	50×32	2900	7.5	180
12	DLIHF50-32-250	12.5	80	34	3.0	50×32	2900	11	255
13	DLIHF65-50-125	25	20	61	3.5	65×50	2900	3	135
14	DLIHF65-50-160	25	32	56	3.5	65×50	2900	5.5	155
15	DLIHF65-40-200	25	50	51	3.5	65×40	2900	11	210
16	DLIHF65-40-250	25	80	48	3.5	65×40	2900	18.5	360
17	DLIHF80-65-125	50	20	65	4.0	80×65	2900	5.5	195
18	DLIHF80-65-160	50	32	64	4.0	80×65	2900	11	228
19	DLIHF80-50-200	50	50	63	4.0	80×50	2900	15	250
20	DLIHF80-50-250	50	80	56	4.5	80×50	2900	30	480
21	DLIHF100-80-125	100	20	65	4.5	100×80	2900	11	245
22	DLIHF100-80-160	100	32	70	3.0	100×80	2900	15	250
23	DLIHF100-65-200	100	50	68	3.0	100×65	2900	30	480
24	DLIHF100-65-250	100	80	65	3.0	100×65	2900	45	880
25	DLIHF125-100-160	160	32	68	3.0	125×100	2900	30	630
26	DLIHF125-100-200	200	50	67	3.0	125×100	2900	55	980
27	DLIHF125-100-250	200	80	62	3.0	125×100	2900	75	1100

n=1450r/min 测试介质为常温清水

序号	型号	流量 m³/h	扬程 m	效率 %	必需汽 蚀余量 (NPSH) _r	进口×出口 mm	转速 r/min	电机 功率 Kw	整机 质量 Kg
1	DLIHF32-25-125	1.8	5	38	3.0	32×25	1450	1.1	
2	DLIHF32-25-160	1.8	8	39	3.0	32×25	1450	1.1	
3	DLIHF40-25-160	4	8	31	3.0	40×25	1450	1.1	
4	DLIHF40-25-200	4	12	23	3.0	40×25	1450	1.1	
5	DLIHF40-32-250	4	20	24	3.0	40×32	1450	1.5	
6	DLIHF50-32-125	6.3	5	52	3.2	50×32	1450	1.1	
7	DLIHF50-32-160	6.3	8	47	3.2	50×32	1450	1.1	
8	DLIHF50-32-200	6.3	12.5	40	3.2	50×32	1450	1.1	
9	DLIHF50-32-250	6.3	20	34	3.0	50×32	1450	1.5	
10	DLIHF65-50-125	12.5	5	61	3.5	65×50	1450	1.1	
11	DLIHF65-50-160	12.5	8	56	3.5	65×50	1450	1.1	
12	DLIHF65-40-200	12.5	12.5	51	3.5	65×40	1450	1.5	
13	DLIHF65-40-250	12.5	20	48	3.5	65×40	1450	3	
14	DLIHF80-65-125	25	5	65	3.0	80×65	1450	1.1	
15	DLIHF80-65-160	25	8	64	4.0	80×65	1450	1.5	
16	DLIHF80-50-200	25	12.5	63	4.0	80×50	1450	2.2	
17	DLIHF80-50-250	25	20	56	4.5	80×50	1450	3	
18	DLIHF100-80-125	50	5	65	4.5	100×80	1450	1.5	
19	DLIHF100-80-160	50	8	70	3.0	100×80	1450	3	
20	DLIHF100-65-200	50	12.5	68	3.0	100×65	1450	5.5	
21	DLIHF100-65-250	50	20	65	3.0	100×65	1450	7.5	
22	DLIHF125-100-160	80	8	64	3.0	125×100	1450	5.5	
23	DLIHF125-100-200	100	12.5	65	3.0	125×100	1450	11	
24	DLIHF125-100-250	100	20	68	3.0	125×100	1450	15	
25	DLIHF150-125-250	200	20	65	3.0	150×125	1450	22	520
26	DLIHF150-125-315	200	32	63	3.0	150×125	1450	45	730
27	DLIHF150-125-400	200	50	62	3.0	150×125	1450	75	1200
28	DLIHF200-150-250	400	20	63	3.0	200×150	1450	55	730
29	DLIHF200-250-315	400	32	64	3.0	200×150	1450	75	1200
30	DLIHF200-150-400	400	50	62	3.0	200×150	1450	110	1450

具体型号可与公司技术部商议。

订货须知 为使产品更好满足工况要求，请务必提供：

- 1、输送介质的流量、扬程；
- 2、介质名称、比重、粘度、含颗粒情况，自吸高度；
- 3、工作温度、入口压力、电机工作机制、电机防护等级及其它要求。

DLFOC型衬氟磁力泵

P 产品介绍 Product Introduction

公司依据JB/T7741、GB/T3216、API685的要求，在原有的磁力泵和氟塑料泵的基础上设计而成。DLFOC系列取消了后盖，内旋转部件由双点支撑变为单点支撑。结构简单，寿命延长。DLFOC系列运用多种新型材料，可以根据输送介质不同更换各种适合的材料。可以定制成高温型、碱液型、颗粒型等。

► 应用范围 Application Scope

产品广泛应用于石油、化工、核电、核化工、军工、锂电、新材料、氯碱、电力、冶金、冶炼、制药、造纸、印染、纺织、食品、发酵、电镀、酸洗、环保水处理等各个领域

产品特点 Product Features

- 耐温度特性：
正常适用温度为95℃以内，超过95℃更换耐高温材质，配置冷却装置，可在100~180之间使用；
- 广泛的适用性：
强酸、强碱、醇、酮、芳烃、氧化烃、有机溶剂等。氯碱、氯苯、化成箔、酸洗、农药、医药等行业强腐蚀性介质的输送。
- 可靠的强度结构：
叶轮采用模压而成，内有钢嵌件；泵体采用HT200内衬F46。保证零件强度，泵体可以承受一部分管道重力。
- 结构简单可靠：
DLFOC取消了后盖，内旋转部件由双点支撑变为单点支撑。结构简单寿命延长。



参数范围 Technical Data

流量Q: (3.6~200)m³/h 扬程H: (5~70)m 设计温度: -20℃ ~ 180℃ 口径D: (DN32~DN125) mm

型号说明 Model

50DLFOC-32GJK

DLFOC---- 戴勒普公司衬氟磁力泵

50 ----- 泵进口口径为50mm

32 ----- 泵额定扬程为32mm

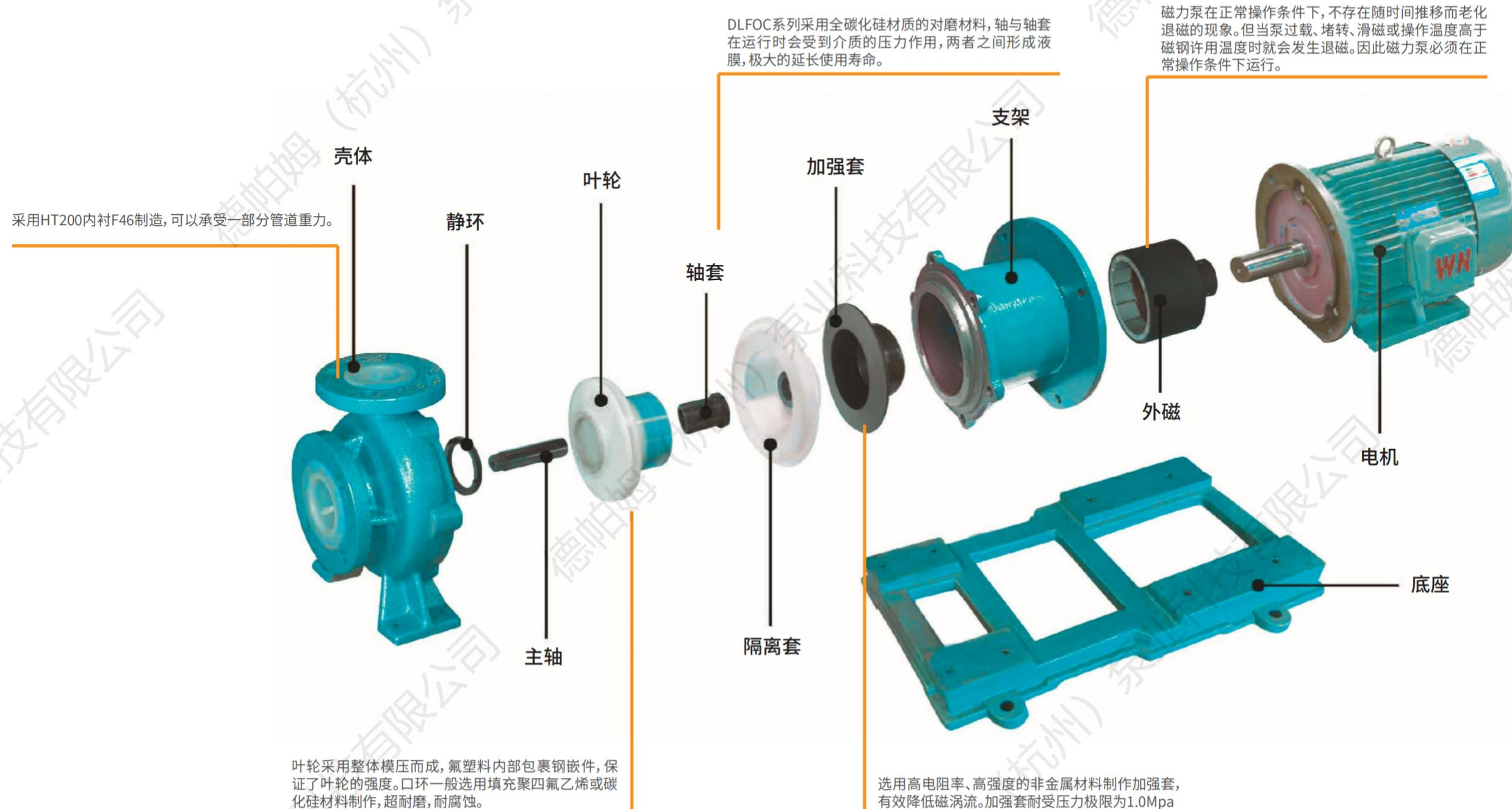
G ----- 高温型,最高耐温180℃

J ----- 碱液型,可输送碱性液体。

K ----- 耐颗粒型,可输送10%的悬浮颗粒,均匀分散的悬浊液和乳液。

DLFOC产品结构图

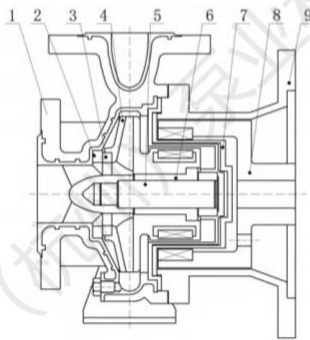
DLFOC Product Structure Picture



DLFOC泵结构
DLFOC Pump Structure

直联安装式

- 1、泵体
- 2、静环
- 3、动环
- 4、叶轮
- 5、主轴
- 6、轴套
- 7、隔离套总成
- 8、联轴器
- 9、连接架



全氟闭式叶轮

闭式曲线形叶片的叶轮，流道经过优化设计具有高效率，低NPSH值得特性。
大金属芯保证了尺寸稳定性，即使是用于高温和高流量下。通过背叶片减小轴向力。通过厚壁的无缝塑料内衬保护金属芯。在泵以错误的转动方向启动或有介质回流时，锁紧螺纹确保叶轮不松动。



无漩涡电流双磁缸

非金属的磁缸系统不会感应产生任何漩涡电流,这样避免了产生不必要的热量。这对提高效率和工作可靠性有利。即使输送低流率或接近沸点的介质,也不会产生热流。对于有特别大危害性的介质,可供选择的磁缸和轴承座监控器增加了其安全性。



纯 SiC 的平面轴承

可供选择的优化防干运转的平面轴承。它们对泵的操作可靠性和延长服务寿命有决定性的作用。在成千上万的应用实例中获得了充足的经验。作为基体材料的纯 SiC 具有极强的尺寸稳定性；。纯SiC对腐蚀和磨损有极强的抵抗力。



精密磁力耦合器

多级稀土磁瓦科学分布，强劲传输永不退磁。多重磁钢定位，永不卡磁。
精密加工，精密同心校准，永不偏磁。

性能参数表
Performance Parameter Table

测试介质常温清水

序号	型号	流量 m³/h	扬程 m	效率 %	必需汽 蚀余量 (NPSH)r	进口×出口 mm	转速 r/min	电机 功率 Kw
1	32DLFOC-20	3.6	20	18	3.0	32×20	2900	1.1
2	32DLFOC-32	3.6	32	20	3.0	32×20	2900	2.2
3	40DLFOC-20	6.3	20	28	3.0	40×25	2900	1.5
4	40DLFOC-32	6.3	32	26	3.0	40×25	2900	3
5	40DLFOC-50	6.3	50	30	3.0	40×25	2900	5.5
6	40DLFOC-70	6.3	70	35	3.0	40×32	2900	11
7	50DLFOC-20	12.5	20	56	3.2	50×32	2900	2.2
8	50DLFOC-32	12.5	32	46	3.2	50×32	2900	4
9	50DLFOC-50	12.5	50	43	3.2	50×32	2900	4
10	50DLFOC-70	12.5	70	36	3.2	50×32	2900	11
11	65DLFOC-20	25	20	55	3.5	65×50	2900	3
12	65DLFOC-25	18	25	57	3.5	65×50	2900	4
13	65DLFOC-32	25	32	52	3.5	65×50	2900	5.5
14	65DLFOC-50	25	50	46	3.5	65×40	2900	11
15	65DLFOC-80	25	80	47	3.5	65×40	2900	18.5
16	80DLFOC-20	50	20	45	4.5	80×65	2900	5.5
17	80DLFOC-32	50	32	48	4.5	80×65	2900	11
18	80DLFOC-50	50	50	56	4.5	80×50	2900	15
19	80DLFOC-80	50	80	53	4.5	80×50	2900	30
20	100DLFOC-20	100	20	54	5	100×80	2900	15
21	100DLFOC-32	100	32	56	5	100×80	2900	18.5
22	100DLFOC-40	100	40	51	5	100×80	2900	30
23	125DLFOC-15	170	15	37	5.5	125×100	2900	22
24	125DLFOC-20	170	20	38	5.5	125×100	2900	30
25	125DLFOC-30	190	30	45	5.5	125×100	2900	37
26	125DLFOC-40	200	40	57	5.5	125×100	2900	45
27	125DLFOC-50	200	50	60	5.5	125×100	2900	55

具体型号可与公司技术部商议。

内部结构件介绍

Introduction to Internal Structural Parts

密封系统: 先进性的无压烧结碳化硅的动、静环, 强度高、耐磨性更好。



可靠的集装式机械密封: 根据介质的不同, 选配不同的机封; 采用各种API682的冲洗方案。



国际知名品牌轴承: 运行平稳、可靠、精度高、寿命长。



德帕姆量身定制、特供精品: 特殊工艺, 厚度 $\geq 10\text{mm}$, 超级厚, 防腐无脱落, 强度高超耐磨, 经久耐用。



高效过流部件: 叶轮有闭式或开式两种形式, 采用加工中心加工, 与同类泵比较有较高的效率, 叶轮采用副叶轮或后密封环平衡轴向力, 降低密封腔压力, 提高机封寿命; 内壳体同样采用全加工, 精度高, 效率高。



A 应用领域 Application Area



中石油 PetroChina

中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司
中国石油天然气股份有限公司大庆炼化分公司
中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司
中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司
中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化分公司
中国石油天然气股份有限公司克拉玛依石化分公司
中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司
中国石油天然气股份有限公司辽河石化分公司
中国石油天然气股份有限公司庆阳石化分公司
中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司
中国石油天然气股份有限公司华北石化分公司
中国石油天然气股份有限公司华北石化分公司
青海油田格尔木炼油厂
中国石油天然气股份有限公司哈尔滨石化分公司
中国石油天然气股份有限公司锦西石化分公司
中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司
.....



油气田 中石油 Oil And Gas Fields Petrochina

大庆油田物资公司
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司
中国石油吉林油田公司
中国天然气股份有限公司塔里木油田分公司
中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司
中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司
中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司
.....



中石化 Sinopec

中国石化镇海炼化分公司
中国石化上海石油化工股份有限公司
中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司
中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司
中国石油化工股份有限公司天津分公司
中国石化扬子石油化工有限公司
中国石油化工股份有限公司九江分公司
中国石油化工股份有限公司华北分公司
中国石油化工股份有限公司武汉分公司
中国石油化工股份有限公司长岭分公司
中国石油化工股份有限公司巴陵分公司
中国石化湛江东兴石油化工有限公司
中国石化海南炼化有限公司
中国石化塔河炼化有限责任公司
中国石化股份有限公司北海分公司
中国石化股份有限公司安庆分公司
中国石油化工股份有限公司武汉分公司
中国石油化工股份有限公司金陵分公司
.....



油气田 中石化 Oil And Gas Fields Sinopec

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司
中国石油化工股份有限公司西南油气分公司
中石化华北石油局
中石化东北石油局
中国石油化工股份有限公司中原油田分公司
中国石油化工股份有限公司河南油田分公司
.....



中海油 CNOOC

中国石油海洋总公司惠州炼油项目
中海石油舟山石化有限公司
中海油气(泰州)石化有限公司
山东滨州滨化集团
中海石油湛江燃料油有限公司
中海油新能源(海南)生物能源化工有限公司
中海石油华鹤煤化有限公司
中海石油天野化工股份有限公司
中海油能源发展股份有限公司采油技术服务分公司
.....



化工、煤化工行业 Chemical Industry, Coal Chemical Industry

浙江石油化工有限公司
中国化工集团
神华蒙西华瑞化工有限公司
神华宁夏煤业集团有限责任公司
中天合创能源有限责任公司
万华聚氨酯有限公司
云南云天化股份有限公司
贵州赤天化集团有限公司
蓝星化工集团有限公司
三维集团股份有限公司
山东华鲁恒升化工有限公司
中国平煤神马集团
陕西未来能源化工有限公司
.....



核电、军工、氟化工行业 Fluoride Chemical Industry

阿科玛(常熟)氟化工有限公司
多氟多化工股份有限公司
中核四〇四有限公司
江苏梅兰化工集团
浙江衢化化工集团
山东东岳化工集团
三爱富集团
中国化工集团
秦山核电站
中国核工业第五建设有限公司
.....



钢铁行业 Steel Industry

武汉钢铁股份有限公司
吉林通钢集团
济南钢铁集团
莱钢集团
首钢集团
沙钢集团
昆钢集团
.....



电力环保行业 Electricity Environmental Protection Industry

华电水务工程有限公司
中国华能集团有限公司
东风汽车公司热电厂
临沂市阳光热力有限公司
山东鲁能电力公司
大连热电公司
韶关市坪石发电厂
宁波镇海热电厂
长沙污水处理厂
西安污水处理厂
嘉兴污水处理厂
江苏一环集团有限公司
广安发电厂
大唐环境产业集团股份有限公司
光大环保技术装备(常州)有限公司
中建环能科技股份有限公司
.....



设计院及高校科研 Design Institute And University Research

中国寰球工程公司
中国石化工程建设有限公司 (SEI)
中石化洛阳工程有限公司
中国成达工程公司
华陆工程科技有限责任公司
宁波石化工程有限公司
中国五环工程有限公司
中国石油天然气第一建设公司
中国石油工程建设公司华东设计分公司
浙江大学
西安交通大学
东南大学
中国计量学院
浙江理工大学
.....



食品制药行业 Food Pharmaceutical Industry

杭州娃哈哈集团有限公司
华润雪花啤酒有限公司
广州珠江啤酒股份有限公司
东北制药集团股份有限公司
浙江新和成股份有限公司
福建南方制药股份有限公司
五芳斋集团
浙江医药股份有限公司昌海生物分公司
.....



出口 Export

中国石油(土库曼斯坦)隔姆河天然气公司
(SSKOC) 叙利亚Kawkab 石油公司
OPEN JOINT STOCK COMPANY
白俄罗斯斯威特洛戈尔斯克造纸和纸板工厂白俄40万吨纸浆厂项目
香港沙田水务
委内瑞拉比西亚联合循环电站项目
土库曼斯坦南约洛坦100*108m3/a商品气能建设项目
阿富汗Kashkari 油田试采
伊拉克米桑清水和含油污水处理项目
苏丹37区
印度油田
伊朗罗德干大化肥项目
马苏项目
.....



矿山、冶金、能源行业 Mining, Metallurgy And Energy

中国恩菲工程技术有限公司
浙江华友化工有限公司
格林美股份有限公司
杉杉能源(宁夏)有限公司
福建宁德新时代新能源有限公司
商洛比亚迪实业有限公司
青海聚之源新材料有限公司
多氟多化工股份有限公司
金川集团股份有限公司
广州天赐新材料有限公司
.....

C 合作客户

cooperative customers



中化蓝天
SINOCHEN LANTIAN



BASF
The Chemical Company

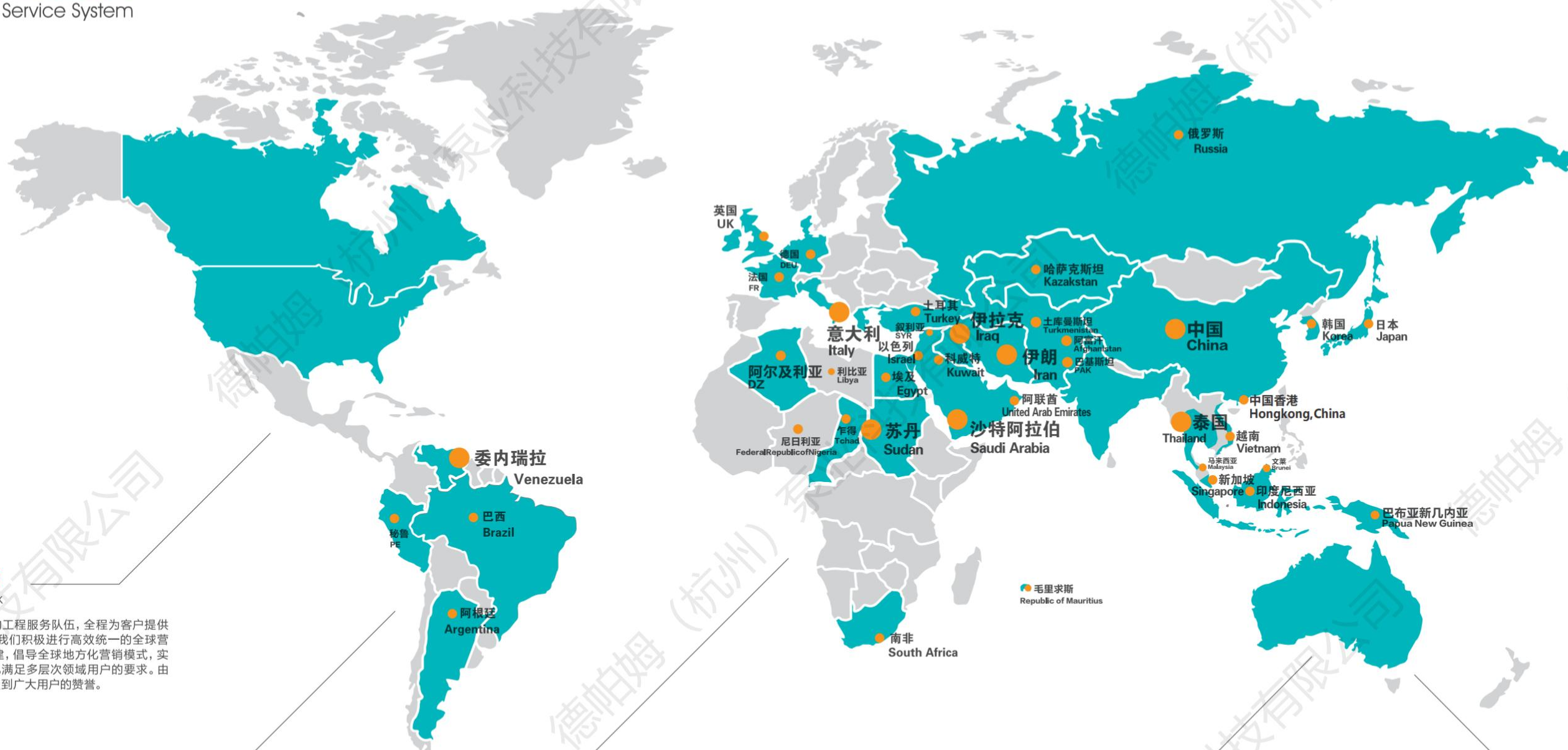


浙江省环境工程有限公司
Zhejiang Province Environmental Engineering Co., Ltd.



全球化服务体系

Global Service System



营销网络

Sales Network

公司拥有专业的工程服务队伍，全程为客户提供优质、快捷的服务。我们积极进行高效统一的全球营销与服务网络的构建，倡导全球地方化营销模式，实施品牌经营，迅速地满足多层次领域用户的要求。由此创造的超值服务受到广大用户的赞誉。

以客户为中心

Customer Orientation

真诚的售前售后服务，建立了分布全球的技术服务网络。

一体化服务

Integrated Service

- 振动分析
- 介质评定
- 现场调试
- 系统测试
- 服务维修合同
- 全球化服务
- 运行条件变化诊断
- 现运行泵及系统的延伸及修改

可延伸性系统方案

Solution for Extensible System

- 泵仪表
- 变频器调节流量
- 导向系统操作界面
- 电子控制在线与离线条件下监测系统

特殊要求的咨询与工程

Consulting and Engineering with Special Requirements

德帕姆在全世界的应用技术非常广泛，并受益于这些经验。我们已是一家为流体输送设备的应用提供方案与服务的专业供应商，我们可以提供个性化定制方案，从最小的独立单元到最大的联机安装，同时为复杂工艺提供技术工程咨询，能满足特殊工艺需要。

- 流体评估
- 独立设计构想
- 安装核算
- 调试与服务
- 研讨会和现场培训