

SDPump® | 股票代码
双达股份 | 873805

江苏双达泵业股份有限公司
JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

⑨ 地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号
No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

☎ 电话 Tel : +86 0523- 84318562/84318519

☎ 传真 Fax : +86 0523-84310966

✉ 邮编 P.O.C : 214537

🌐 网址 Web : www.sdpump.com

✉ 邮箱 E-mail : xsb@sdpump.com



SDPump® | 股票代码
双达股份 | 873805

高新技术企业
专精特新小巨人企业
3A级质量信用企业



· 创新为源 · 发展为根 · 人才为本 · 诚信为道 ·
· Innovation is the source. Development is the root. Talent is the foundation. Integrity is the way ·

江苏双达泵业股份有限公司
JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

公司简介	Company Profile	02
企业文化	Corporate Culture	02
生产能力	Production Capacity	03
售后服务	After-Sales Service	04
行业应用	Industry Application	05
项目案例	Project Cases	06

目录 DIRECTORY

Company Profile 公司简介

江苏双达泵业股份有限公司(简称公司),位于靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号,公司成立于2016年,是一家专业生产制造大型炼油、大型乙烯、大型PTA、大型煤化工行业用泵为主的专业化工厂,是高新技术企业,专精特新“小巨人”企业,3A质量信用企业,是一家同时生产石化泵、复合材料管道的专业化制造企业。

公司现有注册资本10288万元人民币,占地总面积23万平方米。公司拥有省级企业技术中心,有专业产品研发技术人员60余名,公司已于2022年9月16日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易(股票代码873805)。

Corporate Culture 企业文化

· 核心价值观 ·

资源共享 成果分享

· 公司使命 ·

为客户提供最好的石化泵和工业管道产品和服务

· 愿景目标 ·

成为世界一流的石化泵与各类工业管道及成套设备的生产基地

· 治厂理念 ·

创新为源、发展为根、人才为本、诚信为道



Production Capacity 生产能力

按照精益生产原理（LEAN）和准时化生产（JIT）原理规划设计的生产制造流程，实现“按客户要求量身打造+零库存。”



8000

各类工业泵：8000 台（套）/年



12000

各类复合管道：12000 吨/年



1000

各类金属铸件：1000 吨/年

After-Sales Service 售后服务

双达公司设有专门的售后服务机构和专职的售后服务技师。



1.

产品出厂后客户档案建立



2.

现场指导、调试指导、
维修、技术咨询、备
件提供、返厂维修



3.

定期寻访



4.

现场问题应急处理

Industry Application
行业应用



1. 煤化工、石油开采与石油化工、天然气化工。



2. 电力：核电+火电。



3. 矿业开发与提纯精炼。



4. 环保工程：脱硫、污水处理等。



5. 双海工程：海洋工程（海洋平台、海水淡化等）。

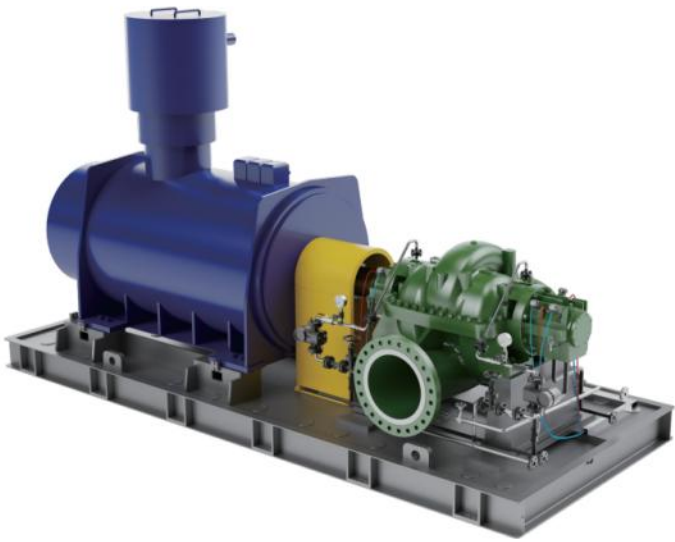


Project Cases
项目案例



可放置名片

BA型石油化工流程泵（BB1型）



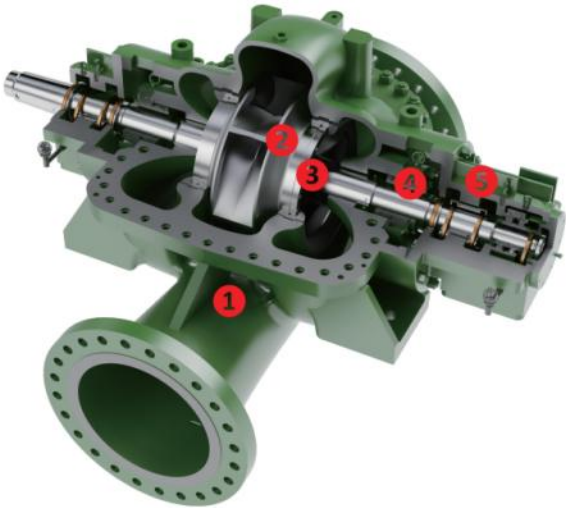
产品简介

BA 系列石油化工流程泵为卧式、单级、双吸、水平轴向剖分、两端支撑离心泵，根据API610 12th 标准要求设计，该系列泵有水力性能优良、型谱覆盖全面、高效区范围宽、高抗汽蚀性能的优点。

参数范围

设计标准：API610 12th
适用流量范围：125~18000 m³/h
适用扬程范围：~220m
最高设计压力：5.0MPa（常规设计2.0MPa）
适用温度范围：-60~200℃

结构特点



1 泵体

泵壳刚性设计，泵进、出口法兰布置在水平中开壳体下方。转子检修时只需拆卸上泵盖，无需拆卸进出口管路，可实现快速检修；

2 叶轮

双吸叶轮，NPSHr低，抗汽蚀性能优，流量大，效率高，曲线允许工作区宽，高效区宽，选型的可选范围广；叶轮双吸结构，轴向力自平衡，残余轴向力由非驱动端角接触球轴承承受，运行平稳；

3 耐磨环

可更换的耐磨环，方便维护更换；

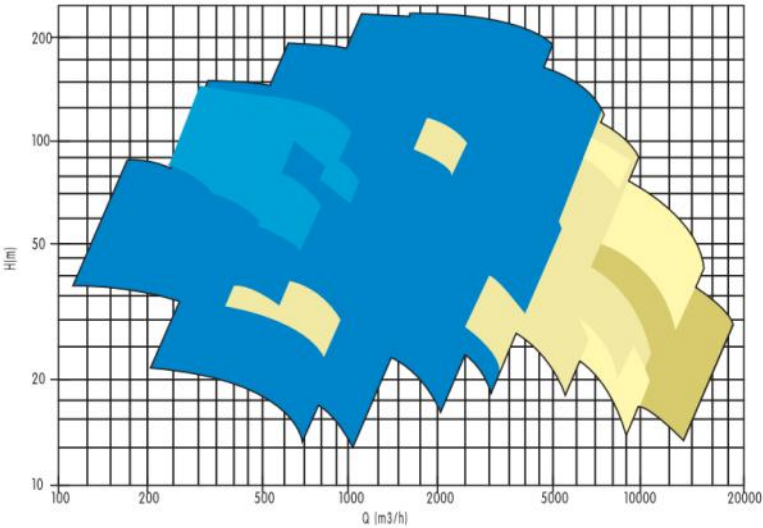
4 轴封

密封腔体设计符合API682 标准，适合安装集装式的单端面机械密封、双端面机械密封、串联式机械密封，且可配置标准辅助系统，也可采用填料密封；

5 轴承箱体

整体铸造式轴承箱体，轴承采用配有溅油环的标准稀油润滑，使轴承润滑更均匀可靠，箱体上设有恒位油杯，可以自动补偿油位；冷却方式可以选择散热片冷却、风扇冷却和水冷冷却；轴承箱体设置轴承测温、油室测温、轴承测振预留接口对设备进行远程监控。

型谱



使用领域概述

该系列泵适合输送清洁或含有少量颗粒的中性或腐蚀性介质。其在水利输送、水处理、电厂、石油化工等场合均有广泛成熟的应用，也可以在液力透平工况中使用。

- ▲ 水力灌溉、水处理
- ▲ 管网加压、原油输送
- ▲ 供水厂、海水淡化厂
- ▲ 石油化工
- ▲ 供暖、发电
- ▲ 环境保护工程

典型业绩

序号	客户/项目信息	泵名称、型号	性能参数信息	配套功率
1	靖江泰富商贸有限公司 --中澳铁矿项目二期	工艺水泵 BA750-1050	Q=10057m³/h, H=79m, 水, 40℃	2240kW-8P
2	北京龙源环保工程有限公司	海水增压泵 BA600-560	Q=3700m³/h, H=14.5m, 海水	220kW-8P
3	乌兹别克斯坦纳沃伊PVC、 烧碱、甲醇生产综合体项目	循环冷却水泵 BA600-720	Q=5800m³/h, H=55m, 循环冷却水, 30℃	1250kW-6P
4	兖矿鲁南己内酰胺项目	氢化液泵 BA300-640	Q=1980m³/h, H=119m, 氢化液, 70℃	800kW-4P
5	浙江嘉化二氯乙烷和氯乙烯 项目&功能性高分子材料项目	循环水泵 BA700-M12S/665	Q=4500m³/h, H=56m, 循环水, 32℃	900kW-6P
6	国外某项目	Warm Wash Water Pump BA500-640	Q=5001m³/h, H=109m, Wash Water, 96℃	2100kW-4P
7	连云港嘉澳新能源有限公司 --100万吨/年废弃油脂转化 生物质能源项目	生物航煤远洋装船泵 BA250-640	Q=800m³/h, H=150m, 生物航煤, 40℃	400kW-4P
8	国外某项目	CYCLE WATER PUMP BA800-720	Q=6371m³/h, H=35m, Tempered Water, 35.1~102℃	900kW-8P
9	洛阳钼业集团刚果（金） TFM项目	东区水源池供水泵 BA250-640 带Φ2200*1800mm自吸罐	Q=1000m³/h, H=115m, 选矿工段溢流水, 5~35℃	450kW-4P
10	浙江嘉佳兴成新材料有限公司 --聚氯乙烯（PVC） 项目	循环水泵 BA800-S47	Q=5500m³/h, H=51m, 循环水, 32℃	1000kW-8P

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development
Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

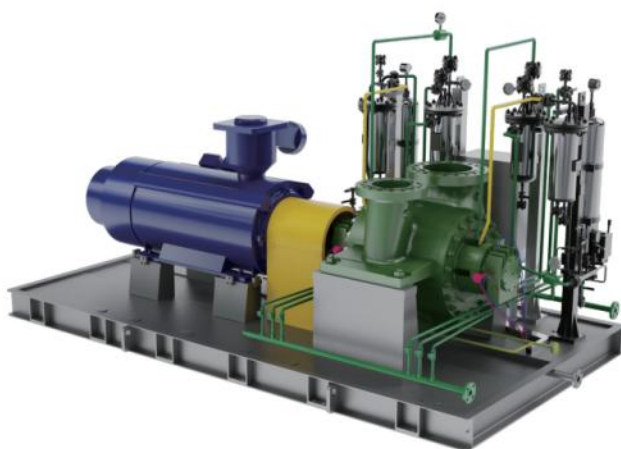
传真 Fax: +86 0523-84310966

邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com





产品简介

BR/BRR 型重工位石油化工流程泵为卧式、径向剖分，单级、两级或三级两端支撑离心泵，是根据API610 12th 标准要求设计；该系列有BR 基本型单级双吸结构，以及BRR型两级或三级叶轮结构。该系列泵水力具有性能优良、型谱覆盖全面、高效范围宽、高抗汽蚀性的优点。

参数范围

设计标准: API610 12th
适用流量范围: 3300m³/h
适用扬程范围: ~600m
最高设计压力: ~15.0MPa (常规设计压力BR型5.0MPa, BRR型11.0MPa)
适用温度范围: -80~450℃

结构特点



1 泵体

壳体刚度优，承压能力强。重点承载部位设计加强筋板，体盖刚性设计。中心支撑，设计压力为5.0MPa~15.0MPa。该泵进出口可以为上进上出、侧进侧出及上进侧出。转子检修时只需拆卸泵盖，无需拆卸管路，可实现快速检修。

2 叶轮

双吸叶轮，高效率、高抗汽蚀性。加大轴系设计，提高转子刚度，叶轮与轴采用滑装，用轴套螺母定位在轴上，便于现场维护。

3 轴承部件

自润滑轴承结构，轴承部件与泵壳体连接采用螺尾锥销，便于现场二次安装。

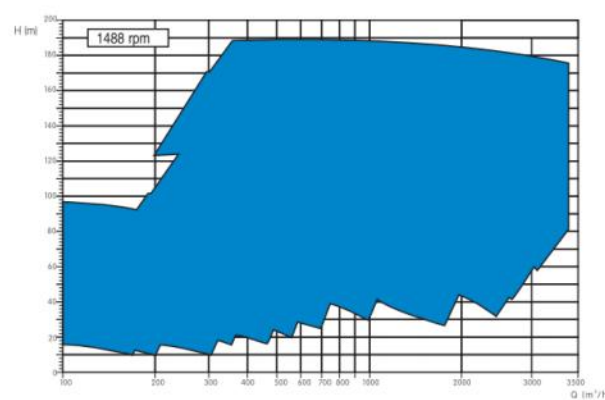
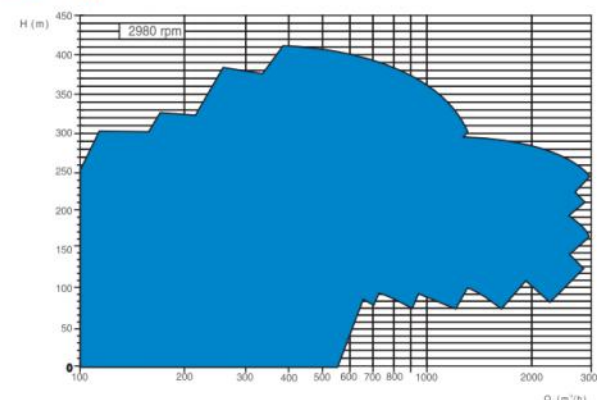
4 耐磨环

耐磨环采用表面硬化处理，减小泄漏，体盖处皆有耐磨环保护体盖免受磨损。

5 轴系

重工位大直径轴系设计：轴承配置符合API610 标准，采用角接触球轴承与圆柱滚子轴承组合，合理设计轴系轴承分布，减小密封部位轴挠度；可选配迷宫防尘盘和机械油封，防止灰尘进入箱体对轴承造成破坏，防止润滑油外漏，提高轴承寿命。

型谱



江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

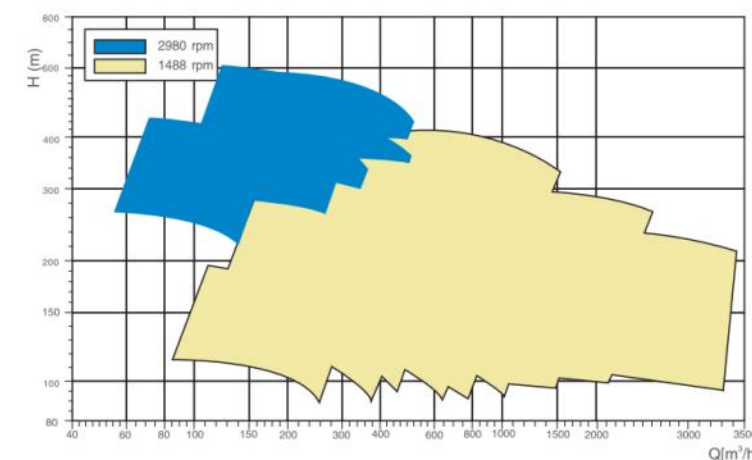
邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



使用领域概述

该系列泵广泛应用在石油精炼、石油化工、煤化工、天然气加工、海上钻井、核电及其他工业流程的高温、高压介质工况，例如百万吨乙烯急冷油、急冷水循环泵和炼油行业的塔底泵等重工位等。

- ▲ 原油输送、石油精炼、石油化工
- ▲ 煤化工、天然气加工
- ▲ 发电厂、核电站
- ▲ 海上平台



典型业绩

序号	客户/项目信息	泵名称、型号	性能参数信息	配套功率
1	泰富资源(中国)贸易有限公司	Process water transfer pump B1R14*20*30B	Q=3300m³/h, H=170m, 工艺水	2200kW-4P
2	宁夏鲲鹏清洁能源有限公司 ---40万吨/年乙二醇项目	DMO反应器冷却泵 BR20*24*19.5	Q=2480m³/h, H=26.6m, 反应冷却水, 160℃	250kW-6P
3	中煤平朔劣质煤综合利用 示范项目	氨水泵 BR6*8*18F	Q=350m³/h, H=267m, 31.4~34.8%浓氨水, 36~50℃	355kW-2P
4	华谊钦州化工新材料一体化 项目	汽包给水泵 BRR6*8*15BZ	Q=135m³/h, H=405m, 除氧水, 151.8℃	400kW-2P
5	鄂尔多斯市亿鼎生态农业开 发有限公司60万吨合成氨 104万吨尿素项目	高压灰水泵 BRR6*8*18B	Q=393m³/h, H=452m, 灰水, 148℃	800kW-2P
6	海外某项目	PGH 1st Stage Cycle Pump BR12*16*27A	Q=1608m³/h, H=125m, C4+ Fraction, 119.4℃	500kW-4P
7		HP Fire Water Pump BR12*16*27B	Q=1950m³/h, H=120m, Fire Water, 15℃	1000kW-4P
8	北方华锦项目	富甲醇泵 I BR12*16*20	Q=1211m³/h, H=69m, 富甲醇溶液, -67.9℃	355kW-4P
9	甘肃智汇格林新能源有限 公司项目	循环氨水泵 BR14*16*30B	Q=1400m³/h, H=65m, 氨水(含微量煤焦油), 55℃	355kW-6P
10	惠州博科环保新材料有限公 司轻烃综合利用项目(二期)	温水循环泵 BR12*16*20	Q=1571.2m³/h, H=77.4m, Tempered Water, 92℃	450kW-4P

BMA型石油化工流程泵(BB3型)



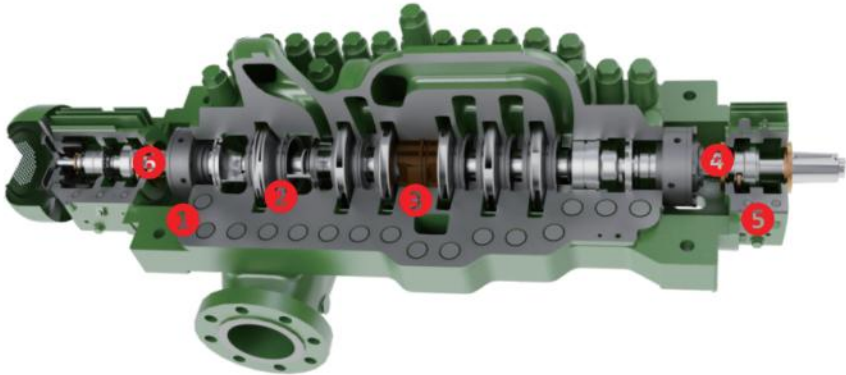
产品简介

BMA型石油化工流程泵为卧式、水平轴向剖分、首级单吸或双吸、两端支撑的多级离心泵，根据API610 12th 标准要求设计。可根据要求预留温度、振动、压力检测接口，提升泵的监控智能化程度，提高设备可靠性系数。

参数范围

设计标准：API610 12th
适用流量范围：20~2500 m³/h
适用扬程范围：70~1500m
最高设计压力：20MPa（常规设计压力11.0MPa）
适用温度范围：-60℃~200℃

结构特点



1 泵体

泵壳刚性设计，泵进、出口法兰布置在水平中开壳体下方。转子检修时只需拆卸上泵盖，无需拆卸管路，可实现快速检修；

3 耐磨环

设计成可更换的耐磨环，方便维护更换；

5 轴承箱体

整体铸造式轴承箱体，轴承采用配有溅油环的标准稀油润滑，使轴承润滑更均匀可靠，箱体上设有恒位油杯，可以自动补偿油位；冷却方式可以选择散热片冷却、风扇冷却和水冷冷却；轴承箱体设置轴承测温、油室测温、轴承测振预留接口对设备进行远程监控，提升设备安全稳定性；

6 轴系

重工位大直径轴系设计；叶轮背靠背平衡轴向力，残余轴向力由推力轴承承受；轴承配置符合API610 标准，合理设计轴系轴承分布，减小密封部位轴挠度；可选配迷宫防尘盘和机械油封，防止灰尘进入箱体对轴承造成破坏，防止润滑油外漏，提高轴承寿命。

2 叶轮

叶轮采用背靠背对称布置，减小了轴向力，降低了轴承的受力，延长了轴承寿命，减少维修频次；

4 轴封

密封腔体设计符合API682 标准，适合安装集装式的单端面机械密封、双端面机械密封、串联式机械密封，且可配置标准辅助系统，也可采用填料密封；

江苏双达泵业股份有限公司

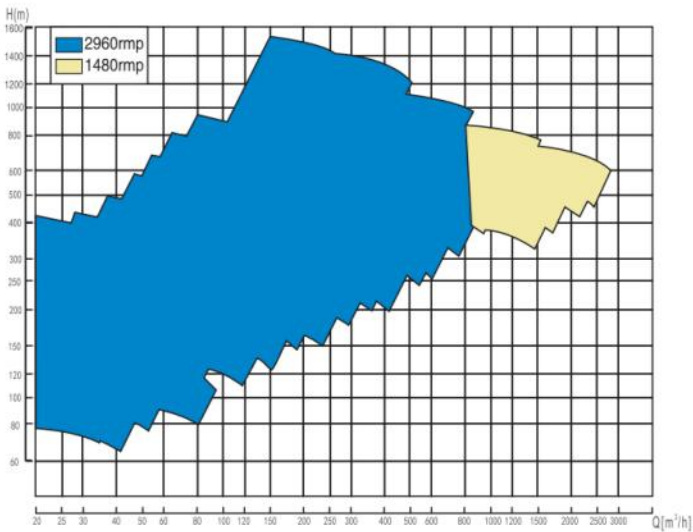
JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号
No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development
Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519
传真 Fax: +86 0523-84310966
邮编 P.O.C: 214537
网址 Web: www.sdpump.com
邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



型 谱



使用领域概述

该系列泵适合输送清洁或含有微量颗粒的中性或腐蚀性介质。其在煤化工、石油管线输送、化肥制造、透平、水处理、各种电厂等场合均有广泛成熟的应用。特别是贫甲醇输送、锅炉给水、采油注水等需要高压的工况具有典型意义。

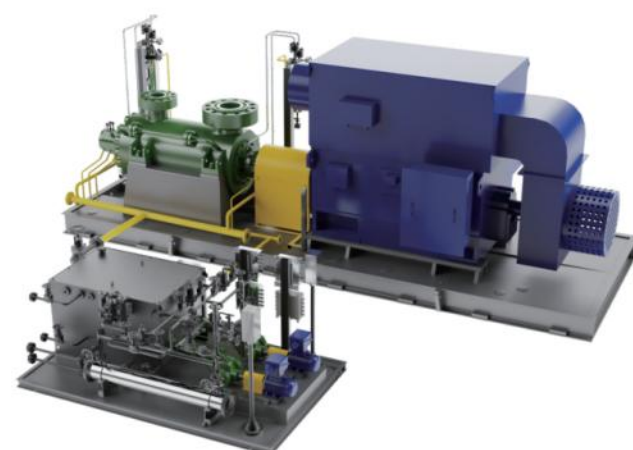
- ▲ 电厂锅炉给水
- ▲ 石油管线输送
- ▲ 海水淡化
- ▲ 煤化工
- ▲ 钢厂除焦除磷
- ▲ 液力透平

典型业绩

序号	客户/项目信息	泵名称、型号	性能参数信息	配套功率
1	鄂托克旗建元煤化工有限公司焦炉气制乙二醇项目	贫液循环泵 BMAD6*8*10.5C*6	Q=210m³/h, H=529m, H2O 89%、MDEA 11%, 74℃	450kW-2P
2	湖北三宁化工股份有限公司合成氨原料结构调整及乙二醇项目	次中压锅炉给水泵 BMA6*8*12.5A*4	Q=290m³/h, H=361m, 除氧水, 104.8℃	500kW-2P
3		次高压锅炉给水泵 BMA4*6*10.5B*10	Q=180m³/h, H=896m, 除氧水, 104.8℃	630kW-2P
4	宁夏百川科技有限公司--正异丁醛、煤制气、净化装置离心泵	MDEA贫液泵 BMAD6*8*12.5A*4	Q=330m³/h, H=396m, MDEA溶液, 60℃	560kW-2P
5	山东润泽化工有限公司--原料预处理装置原料轻质化适应性改造项目	原料油供料泵 BMAD8*12*27*2	Q=580m³/h, H=300m, 原油, 50℃	630kW-4P
6	中国石油化工股份有限公司东北油气分公司--松南气田降压运行调整改造工程	贫液循环泵 BMAD8*10*13AN*5	Q=390m³/h, H=550m, MDEA贫液, 75~90℃	900kW-2P
7	山西金岩富氢新材料科技有限公司--焦炉气制合成氨甲醇联产LNG项目	贫液泵 BMAD4*8*10.5C*5	Q=182m³/h, H=381.7m, MDEA溶液, 47℃	315kW-2P
8	梅花生物科技集团股份有限公司、通辽建龙制酸有限公司--原料氨装置技术升级改造项目	洗涤塔给料泵 BMAD6*8*10.5C*6	Q=231m³/h, H=480m, 工艺水(灰水), 160℃	450kW-2P
9	兖矿鲁南化工己内酰胺项目	高压锅炉给水泵 BMAD6*10*12.5A*6	Q=355m³/h, H=715m, 锅炉给水, 132℃	1120kW-2P
10	河北正元氢能科技有限公司	贫甲醇液泵 BMA6*8*11J*7	Q=250m³/h, H=700m, 贫甲醇溶液, 46.2℃	630kW-2P

BMD (A) 型高压双壳体卧式多级泵(BB5)

SDPump® 股票代码 873805
双达股份



产品简介

BMD (A) 型泵是卧式、多级、两端支撑双壳体离心泵,它是根据API610 12th 标准要求设计。双层壳体设计减少了介质泄漏的可能性,增强了装置的安全性。在维护检修过程中无需拆卸进出口管路就可以拆卸内部芯包,可以通过更换泵芯包部件,实现快速设备检修,极大缩短检修时间。

参数范围

设计标准: API610 12th
适用流量范围: 10~1000 m³/h
适用扬程范围: ~4000m
最高设计压力: 45MPa
适用转速范围: 3000~6000 RPM
适用温度: -80℃~450℃

结构特点

1 首级叶轮

低吸入比转速标准设计;
大规格泵可以采用首级双吸;
高抗汽蚀性能(低NPSHr);

2 泵盖

采用法兰式,低压侧用双头螺栓、螺母和筒体连接;高压侧用超级螺母与筒体连接;

3 耐磨环

叶轮耐磨环、壳体耐磨环可更换;
根据泵材质和应用,可以选择不同材料、硬度和表面硬化方法;

4 轴向力平衡

平衡鼓结构;
鼓-盘-鼓的三间隙平衡机构;

5 机械密封

符合API682 标准;
单端面或双端面密封,有压或无压设计;
辅助密封系统(大气侧),可采用非接触式干气密封;

6 驱动端轴承

迷宫密封或机械油封;
油环润滑或油雾润滑,轴承圆柱滚子轴承或球轴承;
油环润滑或强制润滑径向滑动轴承;

7 非驱动端轴承

迷宫密封或机械油封;
风扇冷却,油环润滑或油雾润滑,圆锥滚子轴承或双列角接触球轴承;
承受两个方向的推力轴承,强制油润滑;

8 泵内集装单元

BMD 型(BB4集装式芯包)
BB4芯包采用穿杠连接,便于安装拆卸;
为了适应不同的工况参数,芯包内的导叶和叶轮可采用不同水力设计参数,适用多种工况;
BB4芯包的中段和中段之间O型圈或金属面密封形式;
Bb4芯包如有结构限制,可增设有空段结构;
BMDA 型(BB3集装式芯包)
内壳体,采用轴向剖分结构,打开内壳体可拿出整个转子进行检修。叶轮对称形式,一部分轴向力自平衡,减少了平衡机构的故障率。采用闭式叶轮,用键驱动对于HPT 市场用泵,叶轮为过盈配合,轴向固定,每级叶轮采用阶梯轴,泵体向出口方向自由膨胀。小规格泵,联轴器、轴承箱和机械密封箱体拆卸后才能脱出内集装单元;大规格泵由于筒体大于轴承箱体,内集装单元可以整体拆卸;

9 筒体

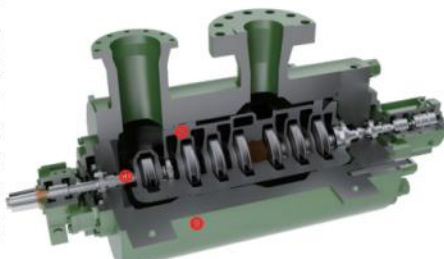
中心支撑,提高热稳定性和增大管口载荷;
铸造泵体,进出口法兰与泵体整体铸造;
锻造泵体,进出口法兰与泵体焊接,并且进行无损检验;
对于温度大于260℃高温介质需要暖泵系统;
高温介质的输送,需要提供定位座和导向座可以配备隔离层或者降低噪音的隔离罩;

10 大直径轴和转子

低应力设计;
全部机械加工;
整个转子动平衡。



BB4芯包结构图



BB3芯包结构图

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

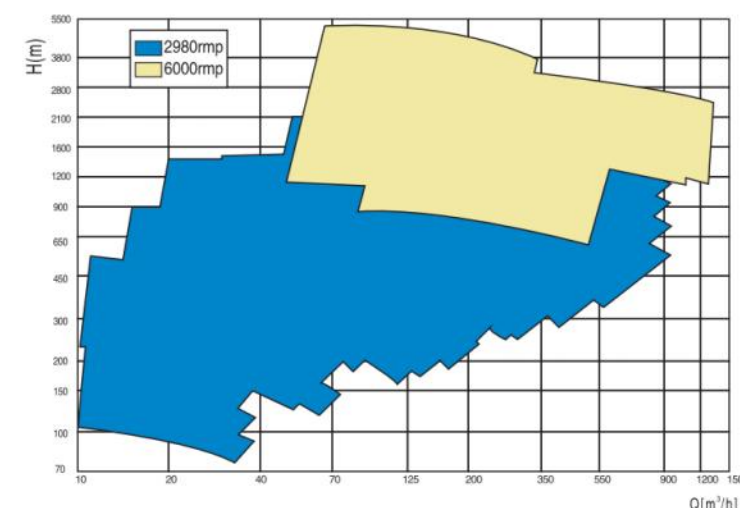
邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



型谱



使用领域概述

该产品主要适用于高压、高温、重载场合,特别适用于锅炉给水、贫甲醇输送、采油注水,炼厂加氢裂化、除焦,钢厂除磷等需要高压的工况条件;

同时可应用于能量回收的液力透平(HPRT)工况:

- ▲ 供水厂、海水淡化厂
- ▲ 炼油厂
- ▲ 石油化学工业
- ▲ 钢厂除焦除磷装置
- ▲ 锅炉给水

典型业绩

序号	客户/项目信息	泵名称、型号	性能参数信息	配套功率
1	宁夏永利电子新材料有限公司 --煤焦油深加工联合装置	高压水泵 BMDAG150-350B (Bd) *8	Q=250m³/h, H=2560m, 切焦水, 55℃, 设计压力40MPaG	3150kW-4250rpm
2	新疆信汇峡清洁能源有限公司 --芳烃加氢联合装置	裂化进料泵 AB4*2*8.5A*10	Q=103m³/h, H=2130m, Wax oil, heavy oil, 190℃, 设计压力40MPaG	900kW-5798rpm
3		预加氢进料升压泵 AB6*3*9.5A*10	Q=128m³/h, H=2050m, Coal tar, 224℃, 设计压力40MPaG	1120kW-4948rpm
4	国外某项目	VHP BFW Pump BMD200-400S*9	Q=563m³/h, H=1657m, Boiler Feed Water, 115.5℃, 设计压力26MPaG	汽轮机驱动 电机驱动3550kW-2P
5		HP BFW Pump BMD150-360B(Bd)*5	Q=421m³/h, H=730m, Boiler Feed Water, 115.5℃, 设计压力11MPaG	汽轮机驱动1250kW-2P
6	新疆天业汇合新材料有限公司	锅炉给水泵 BMD150-360D(Bd) *10-HQ	Q=430m³/h, H=1555m, 除氧水, 158℃, 设计压力26MPaG	2500kW-2P
7	国外某项目	Recycle Solvent Pumps BMD50-350*8	Q=51.6m³/h, H=1161m, Cyclohexane, 102℃, 设计压力26MPaG	400kW-2P
8	聊城煤业新材料科技有限公司 --己内酰胺项目	苯进料泵A/B BMD80-260C*10	Q=120m³/h, H=900m, 苯, 40℃, 设计压力15MPaG	400kW-2P
9	浙江巴陵恒逸己内酰胺有限公司	锅炉给水泵 BMD100-300S*9	Q=160m³/h, H=850m, 锅炉水, 158℃, 设计压力15MPaG	630kW-2P
10	盛虹炼化一体化项目	中压除氧水泵 BMD100-300B(Bd) *6	Q=270m³/h, H=630m, 中压除氧水, 104℃, 设计压力11MPaG	800kW-2P

IHGB型石油化工流程泵(OH3型)



产品简介

IHGB型石油化工流程泵为立式、单级、单吸、悬臂式离心泵，是根据 API610 12th 标准要求设计。

参数范围

设计标准: API610 12th
适用流量范围: ~2600m³/h
适用扬程范围: ~250m
最高设计压力: ~11.0Mpa
适用温度范围: -40℃~+250℃

结构特点



1 泵体

进出口口径相同，且位于同一中心线上，可像阀门一样安装于管路之中，外形紧凑美观，占地面积小；

2 叶轮

一级能效水力模型，高效节能；
采用平衡孔加后口环结合平衡轴向力；
叶轮通过叶轮螺母紧固在轴上防止松动；

3 泵盖

泵盖设计压力与泵体相同，设计满足泵盖强度、刚度；
体盖轮间的口环严格按照API610 要求的硬度和间隙，保证高效、稳定，提高设备使用寿命，减少零件更换；

4 轴封

密封腔体设计符合API682标准，适合安装集装式的单端面机械密封、双端面机械密封、串联式机械密封，且可配置标准辅助系统，也可采用填料密封；

5 轴承箱体

独立的轴承座结构，采用溅油环稀油润滑（标准结构），轴承箱体上设有自动补偿油位的恒位油杯。

使用领域概述

该系列泵适合输送清洁或含有颗粒的，中性或有腐蚀性的介质以及易燃、易爆的介质。其在石油化工、煤化工、炼油厂、各种类型发电厂和各种水处理厂等场合均有广泛、成熟应用，一般用于石油、化工、市政等行业，多用于管道增加、介质循环。

- ▲ 炼油厂、石油化学工业、煤加工工业和低温工程
- ▲ 化学工业、造纸、纸浆业、制糖业和普通流程工业
- ▲ 供水厂、海水淡化厂

- ▲ 供暖和空气调节系统
- ▲ 发电厂、核电站
- ▲ 环境保护工程
- ▲ 船舶及海上工业

江苏双达泵业股份有限公司

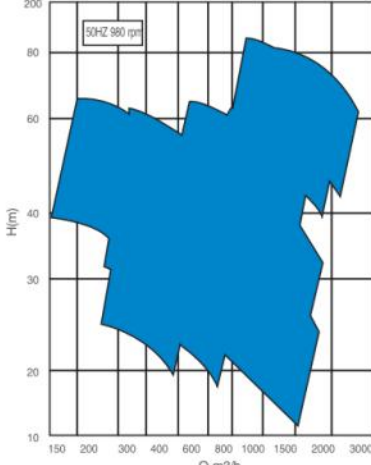
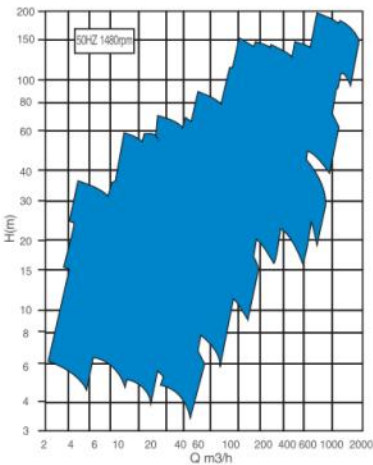
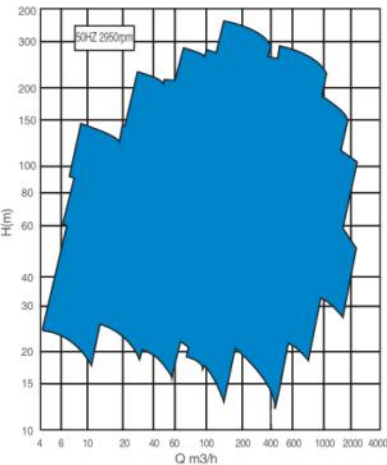
JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号
No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519
传真 Fax: +86 0523-84310966
邮编 P.O.C: 214537
网址 Web: www.sdpump.com
邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



型谱



典型业绩

序号	客户/项目信息	泵名称、型号	性能参数信息	配套功率
1	印尼芝拉扎燃煤电站三期1*1000MW机组扩建项目	海水原水泵 IHGB250-315	Q=550m³/h, H=28m, 原海水, 常温	75kW-4P
2	天辰齐翔尼龙新材料项目	冷冻水管道泵 IHGB200-200 (I) A	Q=450m³/h, H=7.5m, 乙二醇水溶液, -5℃	22kW-4P
3		冷冻水管道泵 IHGB500-315	Q=1149m³/h, H=30m, 乙二醇水溶液, -5℃	160kW-4P
4		循环水增压泵 IHGB200-200 (I) A	Q=420m³/h, H=10m, 循环水, 32℃	30kW-4P
5	淄博绿能枇杷项目	立式管道泵 IHGB200-250	Q=400m³/h, H=20m, 水, 32℃	37kW-4P
6	莆田石门澳罐区工程项目	循环水增压泵 IHGB250-450	Q=800m³/h, H=55m, 循环水, 33-35℃	220kW-4P
7	天辰泉港新材料环氧丙烷项目	循环水给水管道增压泵 IHGB200-250	Q=355m³/h, H=20m, 循环水上水, 33℃	45kW-4P
8	舟山惠生海洋工程有限公司--M166项目	Heating Medium Pump IHGB150-630	Q=340m³/h, H=100m, Glycol Water, 70~110℃	200kW-4P
9		Cooling Medium Emergency Pump IHGB250-315	Q=550m³/h, H=25m, Glycol Water, 50℃	75kW-4P

RY(L)高温熔盐泵

产品简介

RY(L)型高温熔盐泵主要用于聚光太阳能光热发电及化工储能领域冷盐、热盐(硝酸钠和硝酸钾的混合物)的输送。结构先进合理、效率高、安全可靠，已经获得国家多项实用新型专利。

参数范围

适用流量范围: 3700m³/h
适用扬程范围: ~400m
最大安装深度: ~20m
最大运行压力: ~100bar
适用温度范围: ~600℃

序号	名 称
1	轴承箱体部件
2	风 扇
3	吐出段
4	节流衬套
5	导流管支架部件
6	接轴部件
7	导流管
8	叶 轮
9	导 叶
10	滑动轴承
11	滤 网



江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号
No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519
传真 Fax: +86 0523-84310966
邮编 P.O.C: 214537
网址 Web: www.sdpump.com
邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



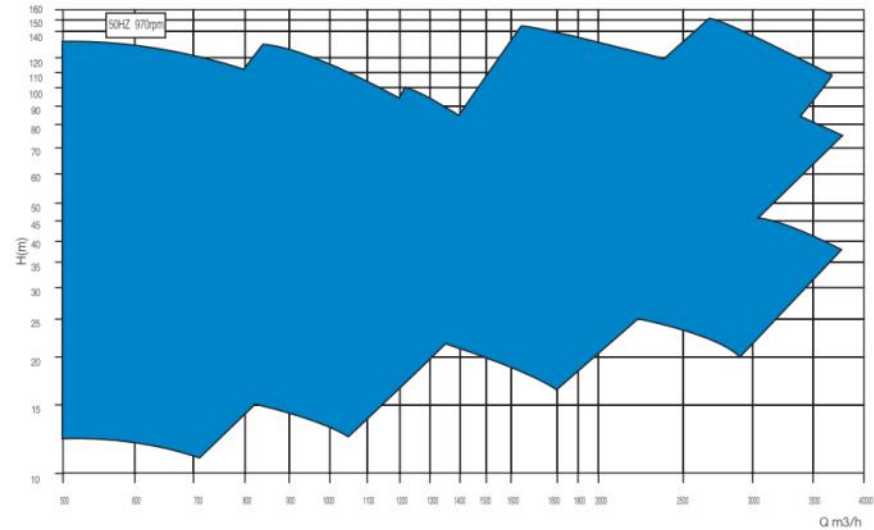
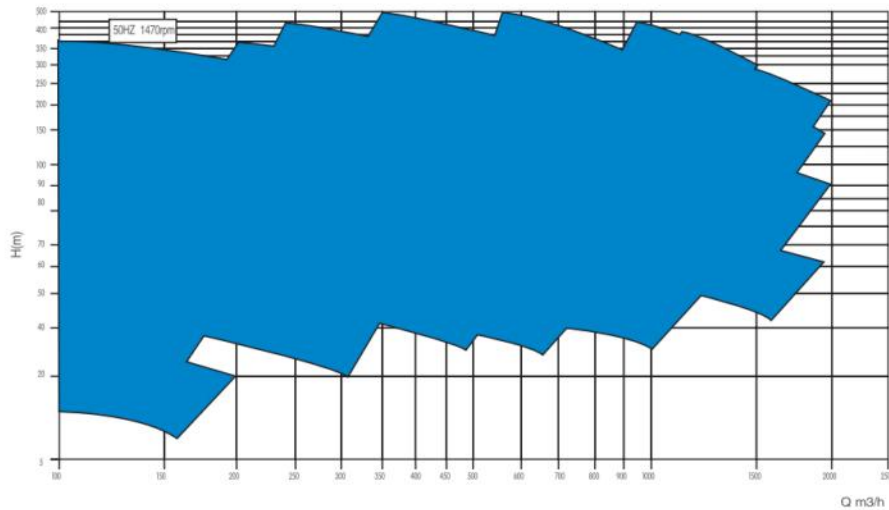
结构特点

- 1、特殊设计的滑动轴承提供更好的轴对中，适应热膨胀性能好。
- 2、安全可靠的接轴设计，保证多根轴组装后的同心度要求。
- 3、轴承箱部件采用双轴承稀油润滑结构形式，分别承受径向力和轴向力。同时在轴承的上下部位采用风扇进行强制冷却，有效降低轴承的温度。一般用于聚光太阳能光热发电熔盐的输送。
- 4、轴承箱部件同样采用双轴承结构形式来承受径向力和轴向力，但润滑方式的有稀油润滑和脂润滑两种供选择，也同样采用风扇进行强制冷却。
- 5、根据需要也可对轴承箱体及填料座进行水冷或其它降温措施。一般用于化工等领域熔盐的输送。
- 6、高效的热隔绝设计，实现冷热部件之间有效的热隔绝。
- 7、适合材料热膨胀的特殊设计，防止高温变形时部件刮碰或抱死。
- 8、进行稳定状态和待机下的热变形、热应力有限元分析。

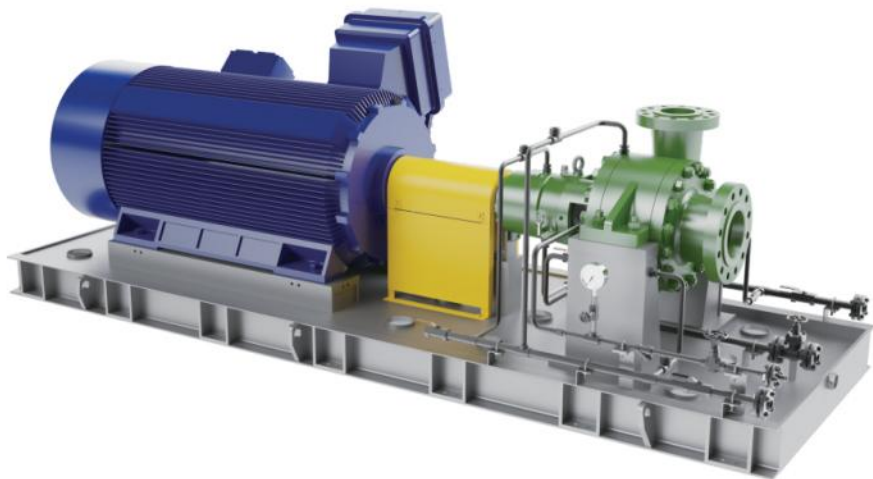
使用领域概述

RY(L)型高温熔盐泵是用于输高温熔盐的立式长轴泵。主要用于：
▲ 槽式太阳能光热电站的冷、热熔盐循环泵，塔式太阳能光热电站的高压冷熔盐泵
▲ 塔式太阳能光热电站的热熔盐循环泵
▲ 塔式太阳能光热电站的调温熔盐泵
▲ 槽式、塔式太阳能光热电站的化盐泵和排盐泵

型 谱



SDZA型高温高压耐磨泵



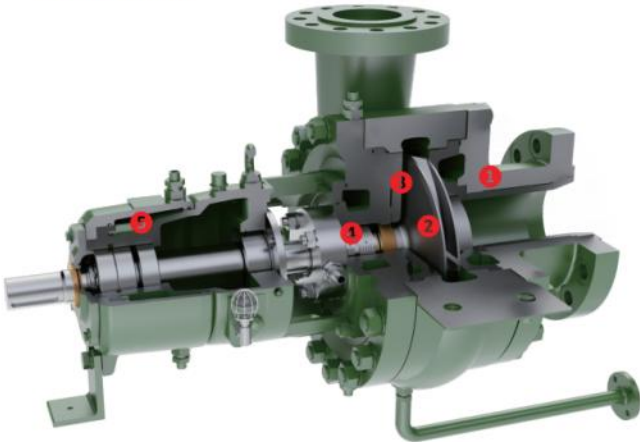
产品简介

SDZA型高温高压耐磨泵为卧式、单级、单吸、悬臂式离心泵，是根据API610 12th标准要求设计。SDZA型泵为一种耐高温、耐入口高压、耐磨蚀型的重载化工离心泵。该产品消化吸收了锁斗循环泵和激冷水泵的特点，并结合了我公司材料方面的优势开发而成；由于该泵工况恶劣，必须同时满足耐磨蚀、耐腐蚀、耐高压的工况要求。

参数范围

适用流量范围：~900m³/h
适用扬程范围：~250m
最高设计压力：~15.0Mpa
适用温度范围：-40℃~+450℃

结构特点



1 泵体

泵体采用中心支撑，按11/15MPa的压力设计泵壳等承压件；

2 叶轮

叶片设计成双曲率扭曲叶片，叶片数一般为4~6片，具有效率高、汽蚀性能优异的特点；

3 泵盖

前后泵盖及吸入口处设有可更换的耐磨衬板，减少运行成本；

4 轴封

机械密封采用单端面、内装式、多弹簧、平衡型机械密封，主密封材料采用具有高强度、高耐磨性材料，弹簧采用进口哈氏C合金，密封圈采用氟橡胶和四氟V型圈，设计压力为12MPa，设计温度为260℃；

5 轴承箱体

在轴承箱驱动侧安装多个角接触球轴承，轴承箱非驱动侧安装一圆柱滚子承，能承受巨大的轴向力及径向力。

使用领域概述

该产品广泛适用于焦化、化肥、煤化工等行业的锁斗装置和激冷装置的使用。锁斗循环泵是气化炉渣水进锁斗内，然后部分渣水返回气化炉循环用泵；激冷水泵是一种气化炉激冷室喷淋用水泵。

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

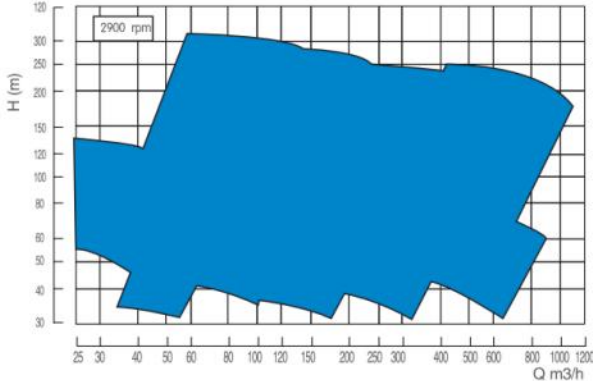
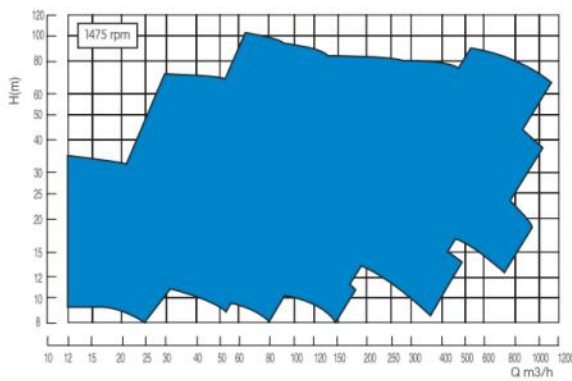
邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



型谱



典型业绩

序号	客户/项目信息	泵名称、型号	性能参数信息	配套功率
1	山东华鲁恒升化工股份有限公司--传统产业升级项目	黑水循环泵 SDZA250-400BY	Q=824.2m³/h, H=141m, H2O渣H2S/CHOOH/CO2/HCN/NH3, 242.7℃, 设计压力15MPaG	450kW-2P
2	甘肃华亭煤电股份有限公司	灰水循环泵 SDZA200-400A	Q=634.8m³/h, H=132m, 灰渣水, 244.1℃, 设计压力15MPaG	400kW-2P
3	新疆天业乙二醇项目	开工循环泵 SDZA300-500F	Q=650m³/h, H=60m, 锅炉给水, 265℃, 设计压力15MPaG	185kW-4P
4	九江心连心化肥有限公司--年产60万吨合成氨、52万吨尿素、40万吨二甲醚工程建设项目	黑水循环泵 SDZA250-400Y	Q=715.8m³/h, H=147m, 水100%、细渣0.001%、H2S 24ppmw, 239.11℃, 设计压力15MPaG	400kW-2P
5	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司一期启动项目	灰水循环泵 SDZA250-400Y	Q=704.9m³/h, H=152m, 渣水, 244.5℃, 设计压力15MPaG	400kW-2P
6	宁夏鲲鹏清洁能源有限公司--乙二醇项目	激冷循环水泵 SDZA200-400	Q=636m³/h, H=159m, 激冷循环水, 217.8℃, 设计压力15MPaG	400kW-2P
7	浙江巴陵恒逸己内酰胺有限责任公司--50000Nm³/h传统煤制氢提标改造及副产300kt/a合成氨联合装置技改项目	激冷水泵 SDZA100-400	Q=200m³/h, H=150m, 黑水, 200℃, 设计压力15MPaG	160kW-2P
8	华鲁恒升(荆州)有限公司--园区气体动力平台及合成气综合利用项目	黑水循环泵 SDZA250-400Y	Q=859.6m³/h, H=145m, 水: 99.74%; H2S: 9.41ppm; 渣0.002% 227-280℃, 设计压力15MPaG	500kW-2P
9	印度塔奇尔煤气化项目离心泵(02)	Slag Bath Circulation Pump SDZA200-315	Q=650.6m³/h, H=102.8m, water (2%wt solids), 85℃, 设计压力15MPaG	280kW-2P
10	连云港石化产业基地公用工程岛项目	洗涤塔循环水泵 SDZA200-400	Q=580m³/h, H=170m, 黑水, 207.4℃, 设计压力15MPaG	400kW-2P

SLN型卸车泵

SDPump® 股票代码 873805
双达股份



产品简介

SLN卸车泵是一种立式安装且带有储液罐的离心泵，与普通离心泵相比，具有独特结构的卸车泵可用于气-液两相介质、易汽蚀工况；可依据输入流量变化自动调节输出流量并且可干运转，无需控制装置智能化等复杂结构设计，采用一体式撬装设计。

SLN型卸车泵（零汽蚀泵）泵组由四部分构成

- ▲ 立式离心泵
- ▲ 管路部分
- ▲ 密封部分
- ▲ 电气控制部分

参数范围

适用流量范围：0~100 m³/h
适用扬程范围：~100m
最高设计压力：2.5MPa
适用温度范围：-60℃~150℃

1 叶轮

采用半开式叶轮，优异的抗汽蚀性能，可以适应短时干转；叶轮通过螺钉固定在轴上防止松动；

2 泵体

2.5MPa设计压力；
进口法兰底部水平布置，出口法兰垂直布置；

3 泵盖

泵盖设计压力与泵体相同；
泵盖侧面留有接出法兰，与储液罐相连；

4 密封腔体

密封腔体设计符合API682标准；
采用集装式双端面干气密封；
装置安全性高，叶轮背叶片构成第一道密封，减少介质与第二道机械密封接触，降低泄漏风险；

5 轴承配置

采用角接触球轴承与圆柱滚子轴承组合承受残余径向力和轴向力；不同泵型采用同一轴承箱体，通用性强。



江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

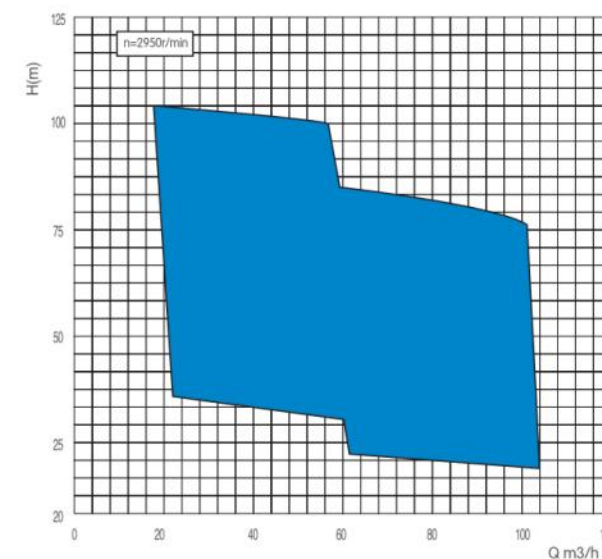
邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

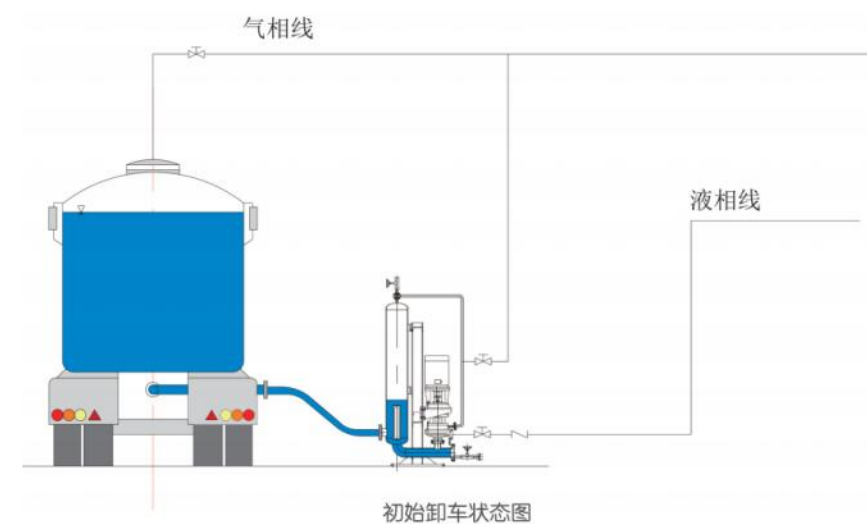
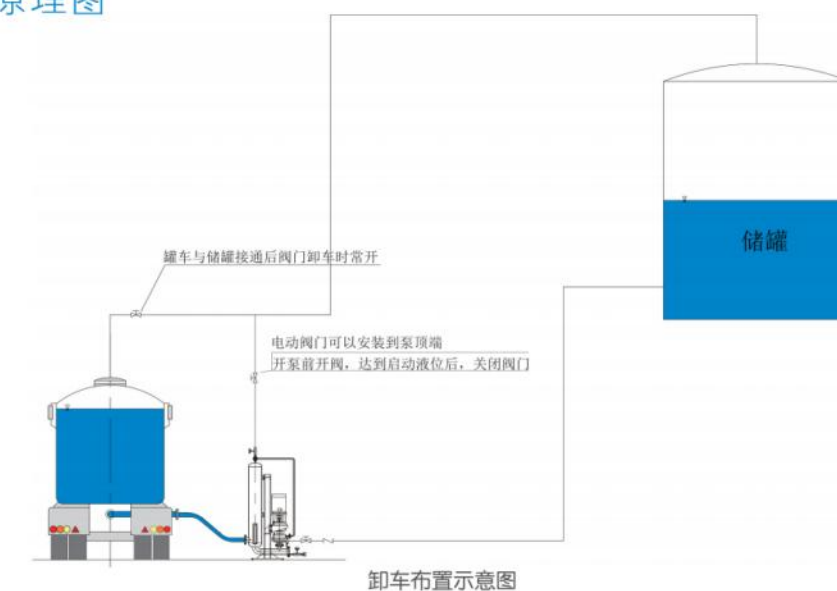
邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



型谱



卸车系统原理图



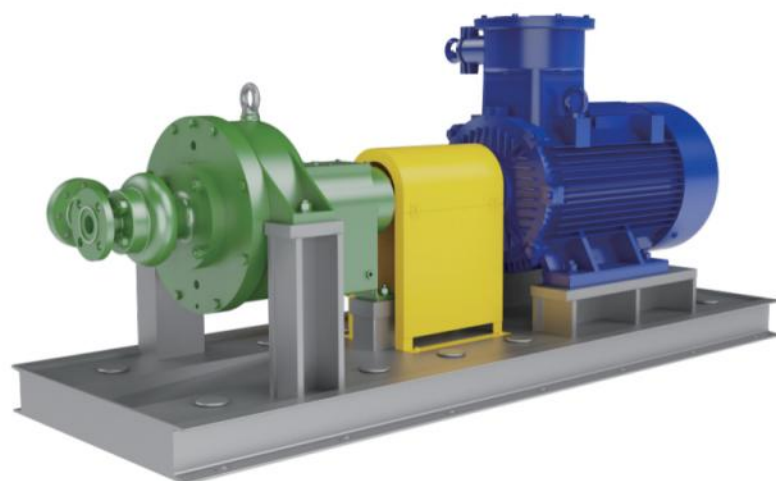
SDPump® 股票代码 873805
双达股份

使用领域概述

适用于石油、石化电厂、化工行业，适用于装置储罐区卸车泵，低汽蚀状况。

SXP型旋喷泵

SDPump® 股票代码
双达股份 873805



参数范围

适用流量范围: 1.0~30 m³/h
适用扬程范围: 80~1500m
最高设计压力: 20MPa
适用温度范围: -40℃~150℃

产品简介

SXP型旋喷泵（皮托管泵）是一种采用常规离心泵和航天技术中冲压滞止增压的独特工作原理的新型小流量单级高压泵，属极低比转数泵。与高速泵、多级泵相比，具有结构简单、易损件少、维护费用低、经久耐用、节能高效等特点。

▲ 小流量，高扬程

1. 通过泵体与叶轮同时旋转离心增压，再经过皮托管二次能量转化增压，从而实现高扬程；
2. 泵体与叶轮同时旋转，圆盘摩擦几乎为零，效率高；

▲ 运行平稳、无脉动

1. 皮托管内完成动能转化压能的过程，输出平稳、无脉动；
2. 转子的径向力和轴向力较小，轴承载荷稳定；

▲ 结构简单，成本低

1. 只有两个旋转部件，易损件少，在很大程度上降低了设备损坏的可能性；
2. 零部件的通用性和互换性很高，备件库存少、费用低；
3. 最小连续流量小，减少使用回流管线；

▲ 安全性高

1. 机封布置在进口低压区，与泵送高压介质隔离，减少了泄漏的风险；
2. 轴与介质无接触，无轴封泄漏风险；
3. 双层壳体保证了装置的安全；

▲ 高灵活性

1. 可以通过调节转速，实现运行参数的变化；
2. 可以通过更换皮托管规格，控制流量，调节范围大；

▲ 密封可靠性强

1. 机封布置在进口低压区，最大限度的延长密封使用寿命；
2. 相比同参数高速泵，转速更低，增强了密封的可靠性。

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO., LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



结构特点



1 联接头

侧进侧出/侧进端出；
法兰执行标准 HG/T 20592、HG/T 20615、GB/T 9124、SH/T 3406、ASME B16.5；

2 皮托管

多规格的型号可供不同工况使用，单管型式皮托管，双管型式皮托管；
翼型的外形设计减少了液体对皮托管的绕流阻力；

3 密封腔体

单端面机械密封；
双端面机械密封；

4 润滑方式

配有甩油盘的标准稀油润滑；
强制润滑油站润滑；

5 轴承配置

背靠背安装一对角接触球轴承平衡轴向力；
入口高压的情况下，采用3~4组角接触轴承串联；

6 组合平衡轴向力

组合平衡轴向力；
径向轴承采用重载深沟球轴承；

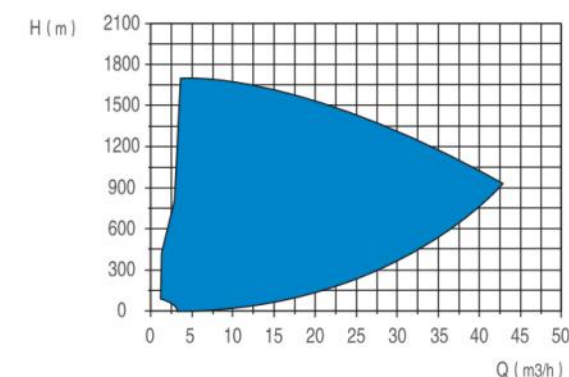
7 轴承箱

结构简单，整体铸造；
箱体上设有恒位油杯，可以自动补偿油位；
冷却方式：空冷、水冷；
预留测振、测温孔，方便智能监控；

8 传动方式

皮带轮传动；
工频直联；
增速箱传动。

型谱

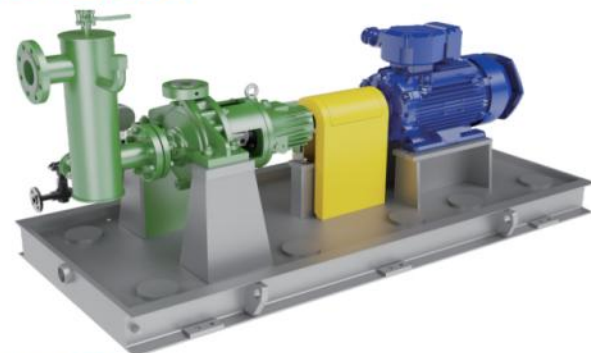


使用领域概述

该系列泵适合输送清洁、不含有颗粒、低温或高温、中性或无腐蚀性的介质。适用于原油、燃料油运输、锅炉补水、冷凝水回收、高压冲洗、水力切割、反渗透过滤的高压输送场合。

- | | | | |
|---------|------|--------|--------|
| ▲ 造纸、纸浆 | ▲ 汽车 | ▲ 半导体业 | ▲ 海水淡化 |
| ▲ 食品 | ▲ 钢铁 | ▲ 冶金 | ▲ 水注射 |
| ▲ 石油石化 | ▲ 能源 | | |

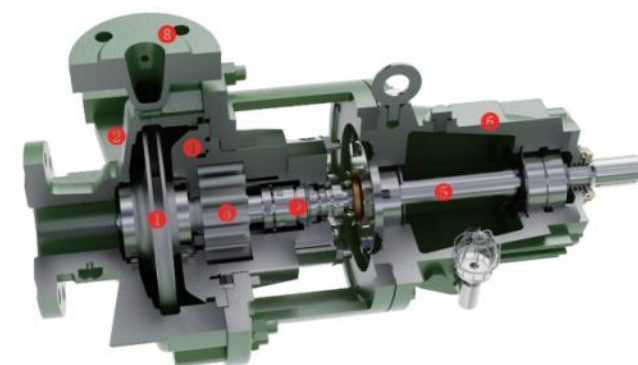
SZX自吸泵



参数范围

依据标准: API610 12th
适用流量范围: 5~1000 m³/h
适用扬程范围: ~150m
自吸高度: 可达7m (标准大气压)
最高设计压力: 5.0MPa
适用温度范围: -20℃~180℃

结构特点



1 叶轮

选用优秀的水力模型, 使泵运行稳定, 高效, 高抗气蚀;
平衡孔结构平衡轴向力;
叶轮螺母卡盘结构防止松动;

2 泵体

OH1 底部支撑使用便捷, 2.5MPa 设计压力;
OH2 中心支撑适合温度范围广, 5.0MPa 设计压力;
设置保温隔层, 可根据工况要求冲入蒸汽、热油等介质进行保温, 防止输送介质冷凝;
开式叶轮可配置耐磨板, 有效防止磨损对泵体、泵盖造成损伤;

3 真空轮

根据悬架和泵型参数选配;
真空轮采用根部直叶片和顶部弯曲叶片组合的设计, 在200hPa 的真空度时, 其所消耗的功率也会下降;
根据不同悬架配置不同真空轮, 通用性高;

产品简介

SZX型自吸泵为卧式、端吸、径向剖分、悬臂式离心泵, 泵的结构设计符合API610 12th标准, 其中SZX-A类属于标准OH1型, SZX-E类属于标准OH2型; 该系列泵在泵内设置真空轮, 通过泵腔容积的变化实现连续的吸气和排气, 从而达到自吸的目的, 采用此结构的自吸泵较常规通过回流孔进行汽水分离的自吸泵相比, 具有自吸时间更短、自吸高度更高、效率更高等优点。

- ▲ 更高效率, 能耗低
- ▲ 更小安装空间需求
- ▲ 更短自吸时间 (平均在10s ~ 20s 内)
- ▲ 一次灌泵、终身自吸

4 泵盖

泵盖设计压力与泵体相同, 确保泵盖强度、刚度;
预留冷却 (保温腔), 使泵及密封适用于更为广泛的应用领域;
体盖轮间的口环严格按照API610 要求的硬度和间隙, 保证高效、稳定, 提高设备使用寿命, 减少零件更换;
可根据工况要求冲入蒸汽、热油等介质进行保温, 防止输送介质冷凝;

5 泵轴

重工位大直径轴系设计;
采用平衡孔加口环的结构形式平衡轴向力, 残余轴向力由推力轴承承受;
轴承配置符合API610 标准, 采用角接触球轴承 (或圆锥滚子轴承) 与圆柱滚子轴承组合承受残余径向力和轴向力;
合理设计轴系轴承分布, 减小密封部位轴挠度;
可选配迷宫防尘盘和机械密封, 可防止灰尘进入箱体对轴承造成破坏, 可防止润滑油外漏, 提高轴承寿命;

6 轴承箱体

整体铸造式轴承箱体;
轴承采用配有滴油环的标准稀油润滑, 箱体上设有恒位油杯, 可以自动补偿油位;
冷却方式可以选择散热片冷却、风扇冷却和水冷冷却;
轴承箱体设置轴承测温、油室测温、轴承测温预留接口对设备进行远程监控, 提升设备安全稳定性;
辅助支撑 (可选用) 可以保证设备的稳定运行;

7 轴封

密封结构设计符合API682 标准, 适合安装集装式的单端面机械密封、双端面机械密封、串联式机械密封, 且可配置标准辅助系统;

8 法兰

进口法兰水平端部布置, 出口法兰垂直向上, 进出口法兰压力等级相同, 可执行多种法兰标准, 管口载荷符合API610 标准;

9 底座

底座设计符合API610 标准, 焊接底座设计标准灌浆孔牢固可靠 (根据需求也可单独设计);

10 转向

从泵驱动端看, 泵为顺时针旋转。

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO., LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

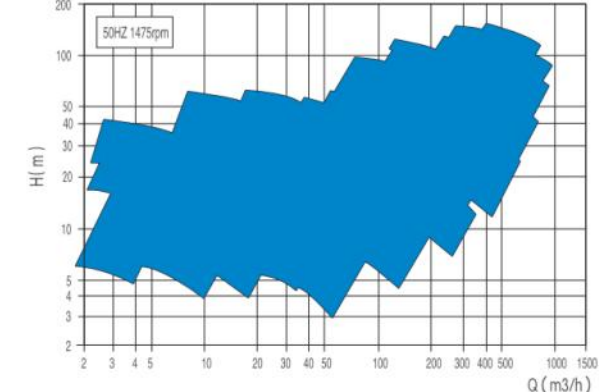
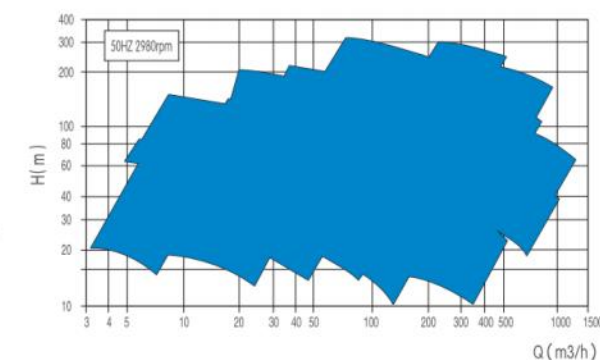
邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



型谱



使用领域概述

该系列泵适用于输送清洁或含有微量颗粒和各种具有腐蚀性的介质, 广泛用于与石油化工、煤化工、炼油厂、发电厂和各种水处理厂等。

管路联接型式

当泵的密封为PLAN32 外冲洗或现场有低压水接口时, 可直接补充真空轮所消耗的液体, 开机前只需将冲洗水打开两分钟, 盘车正常后开泵即可, 无需灌泵; 由于开泵后, 排气管路有水汽混合物排出, 需引至池 (罐) 内或其他地方, 如图1 所示。

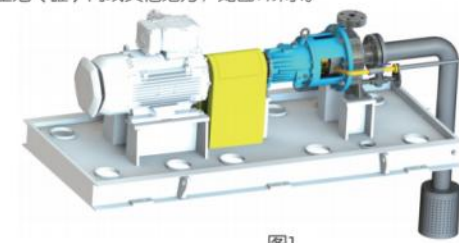


图1

当采用其他冲洗方案时, 如图2 配管, 首次开泵时需要泵前端的小储水罐进行灌液, 再次启动时无需灌泵。

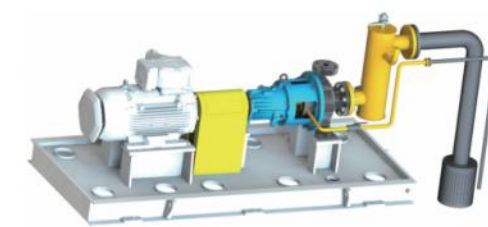


图2

典型业绩

序号	客户/项目信息	泵名称、型号	性能参数信息	配套功率
1	聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司--己内酰胺项目	事故水输送泵 SZX250-400带真空轮	Q=550m ³ /h, H=30m, 事故水 (含工艺物料), 40℃, 自吸高度5m	90kW-4P
2	天辰齐翔尼龙新材料项目	生产废水暂存池提升泵 SZX250-315	Q=363m ³ /h, H=25m, 污水, 常温, 自吸高度7m	75kW-4P
3	恒力石化 (惠州) 有限公司 --PTA项目	TA溶解池提升泵 SZX200-400	Q=300m ³ /h, H=50m, 生产污水, 常温, 自吸高度5.5m	90kW-4P
4		氧化区雨水池提升泵 SZX200-500	Q=350m ³ /h, H=86m, ISBL后期雨水, 25℃, 自吸高度5m	160kW-4P
5	广西华谊新材料项目	废水提升泵 SZX150-250	Q=300m ³ /h, H=65m, 清净废水, 常温, 自吸高度4m	110kW-2P
6	重庆湘渝盐化项目	消防事故水池提升泵 SZX250-315	Q=360m ³ /h, H=25m, 消防事故水, 25℃, 自吸高度4m	55kW-4P
7	鹤壁龙宇新材料项目	T-3203输送泵 SZX200-400-E	Q=324m ³ /h, H=40m, 废水 (含微量HCHO), 70℃, 自吸高度4m	75kW-4P
8	新疆中泰金晖BDO项目	压滤清液泵 SZX250-630	Q=400m ³ /h, H=53m, 压滤后电石渣浆滤液 (饱和氢氧化钙), 60℃, 自吸高度3m	110kW-6P
9		发生清液泵 SZX200-500	Q=300m ³ /h, H=76m, 压滤后电石渣浆滤液, 50℃, 自吸高度3m	132kW-4P
10	充矿新疆煤化工三聚氰胺项目	事故转疏水泵 SZX300-400W-A	Q=800m ³ /h, H=35m, 事故排水, 20℃, 自吸高度4m	132kW-4P

YLC长轴海水泵



参数范围

设计标准: API610 12th
适用流量范围: 30m³/h ~ 27000m³/h
适用扬程范围: ~ 90m
插入深度: ~ 25m

产品简介

YLC型长轴海水泵是一种立式、单级或多级、设计符合API610 12th标准的泵, 该泵的结构型式有吐出口在安装基础之上和之下, 转子有不可抽芯和可抽芯两种。

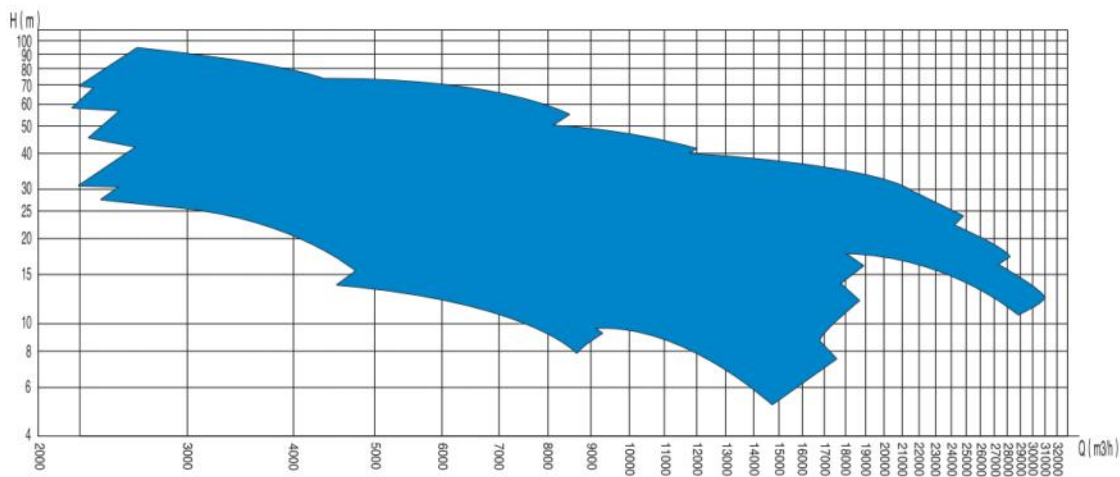
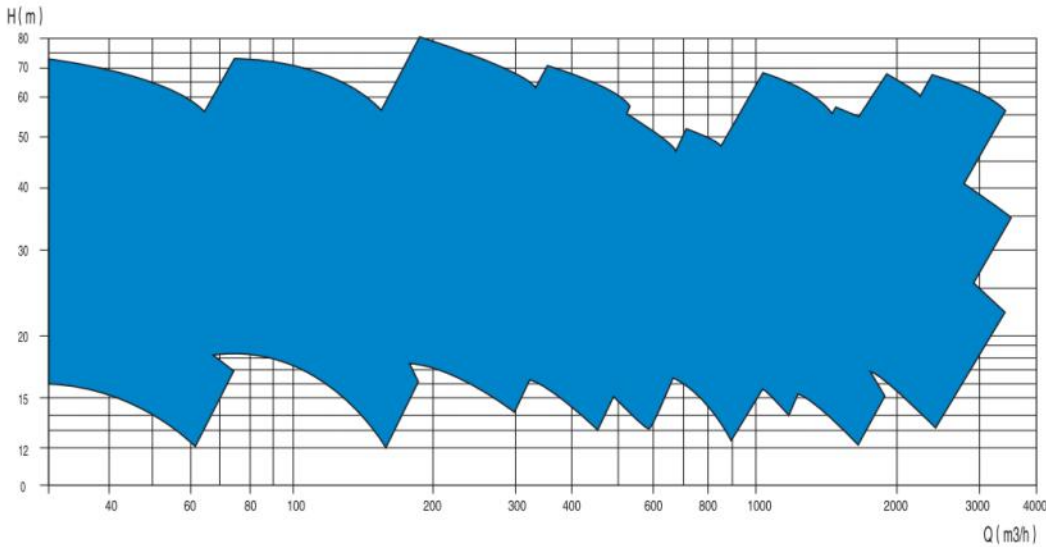
结构特点

- 1、泵的结构型式有吐出口在安装基础之上和之下, 转子有不可抽芯和可抽芯两种;
- 2、轴承箱部件有滚动轴承组件和立式推力滑动轴承组件两种型式供选择;
- 3、滚动轴承组件轴承润滑方面采用稀油润滑, 外设恒位油杯, 保证轴承体中油位恒定;
- 4、采用闭式叶轮, 轮毂和叶片一体铸造;
- 5、泵的轴封为特种组合填料密封, 轴封及中间套座处装有可更换的轴套, 以保护轴;
- 6、泵出液管顶部设有自动排气阀进行排气;
- 7、设有加药管线至泵进口滤网处, 以防止海生物缠绕泵进口。

序号	零件名称
1	电机支架
2	轴承箱部件
3	轴承箱座
4	填料密封部件
5	底板
6	上轴
7	护管 III
8	内连接管
9	导流管支架 B
10	导流管 II
11	接轴部件
12	导流管支架 A
13	吐出管
14	导流管 I
15	导叶
16	下轴套
17	叶轮
18	前盖
19	进口喇叭



型 谱



使用领域概述

LNG接收站;
海水淡化工程;
电厂取水;
工业雨水收集。

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



SZE/SZF型石油化工流程泵（OH2型）



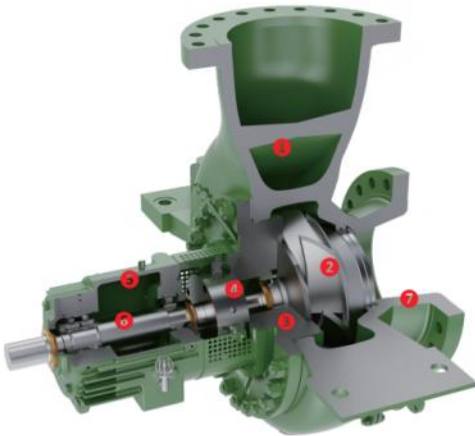
产品简介

SZE/SZF型石油化工流程泵为卧式、单级、单吸、悬臂式离心泵，是根据API610 12th 标准要求设计。

参数范围

设计标准：API610 12th
适用流量范围：~2600m³/h
适用扬程范围：~300m
最高设计压力：5.0MPa/11.0MPa
适用温度范围：-80℃~+450℃

结构特点



1 泵体

SZE/SZF系列泵采用中心线支撑，适合温度范围广，5.0MPa/11.0MPa设计压力；泵体可设置保温夹套，可根据工况要求冲入蒸汽、热油等介质进行保温，防止输送介质冷凝；开式叶轮时，泵体可配置耐磨板，有效防止磨损对泵体、泵盖造成损伤；

2 叶轮

一级能效水力模型，高效节能；采用平衡孔加后口环结合平衡轴向力；叶轮通过叶轮螺母紧固在轴上防止松动；

3 泵盖

泵盖设计压力与泵体相同，设计满足泵盖强度、刚度；体盖轮间的口环严格按照 API610 要求的硬度和间隙，保证高效、稳定运行，提高设备使用寿命，减少零件更换；预留冷却（保温腔），使泵及密封适用于更为广泛的工况；

4 轴封

密封腔体设计符合API682标准，适合安装集装式的单端面机械密封、双端面机械密封、串联式机械密封，且可配置标准辅助系统。也可采用填料密封；

5 轴承箱体

整体铸造式轴承箱体；轴承采用配有润滑油环的标准稀油润滑，使轴承润滑更均匀可靠，箱体上设有恒位油杯，可以自动补偿油位；冷却方式可以选择散热片冷却、风扇冷却和水冷冷却；轴承箱体设置轴承测温、油室测温、轴承测振预留接口对设备进行远程监控，提升设备安全稳定性；

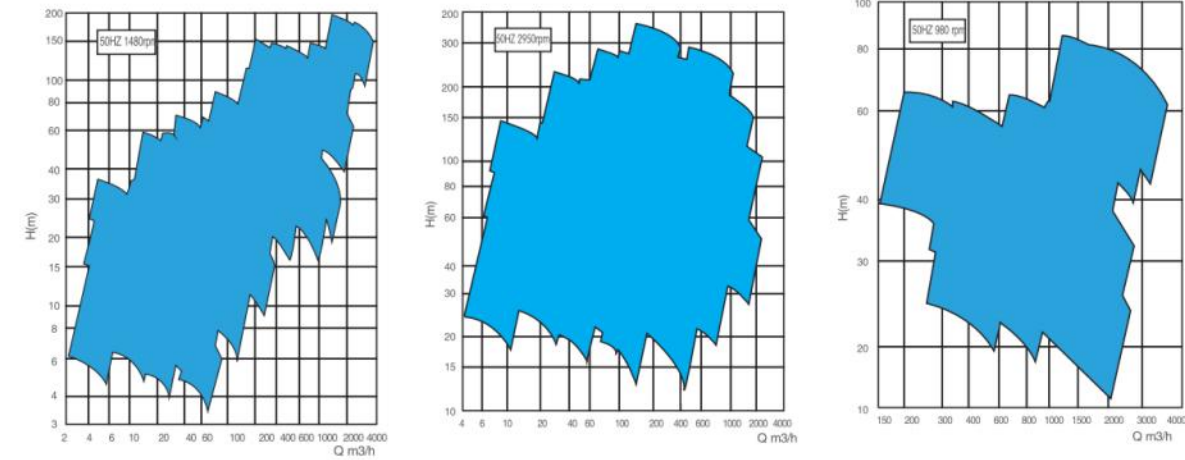
6 轴系

重工位大直径轴系设计；采用平衡孔加口环的结构形式平衡轴向力，残余轴向力由推力轴承承受；轴承配置符合 API610 标准，采用角接触球轴承（或圆锥滚子轴承）与圆柱滚子轴承组合承受残余径向力和轴向力；

7 拓展结构

标准结构为闭式叶轮，也可以采用开式叶轮配耐磨板，适应不同介质的输送；还可以配置诱导轮，提高泵的汽蚀性能。

型谱



使用领域概述

该系列泵适合输送清洁或含有颗粒的，中性或有腐蚀性的介质以及易燃、易爆的介质。其在石油化工、煤化工、炼油厂、各类型发电厂、和各种水处理厂等场合均有广泛、成熟应用。

- ▲ 炼油厂、石油化学工业、煤加工工业和低温工程
- ▲ 供水厂、海水淡化厂
- ▲ 发电厂、核电站
- ▲ 船舶及海上工业
- ▲ 化学工业、造纸、纸浆业、制糖业和普通流程工业
- ▲ 供暖和空气调节系统
- ▲ 环境保护工程

典型业绩

序号	客户/项目信息	泵名称、型号	性能参数信息	配套功率
1	阳煤集团太原化工新材料有限公司--双氧水项目	氢化液泵 SZE300-630	Q=1350m³/h, H=110m, 氢化液, 70℃	560kW-4P
2		氧化液泵 SZE400-500	Q=1350m³/h, H=65m, 氧化液, 50℃	355kW-4P
3	河北纵横集团丰南钢铁有限公司焦化项目	脱苯塔底循环油泵 SZE400-500	Q=1600m³/h, H=55m, 洗油、含微量粗苯, 230℃	355kW-4P
4	陕煤集团榆林化学乙二醇工程	热水给水泵 SZE400-500	Q=1730m³/h, H=70m, 热水, 80℃	450kW-4P
5	浙江瑞程石化技术有限公司-炼化一体化项目二期工程	低温水泵 SZE400-560	Q=1450m³/h, H=83m, 16%wt乙二醇水溶液, 8℃	500kW-4P
6	漳州核电项目	凝结水升压泵1 SZE400-500X	Q=2279m³/h, H=60m, 清水, 20℃	560kW-4P
7	海南昌江核电项目	凝结水升压泵1 SZE400-500X	Q=2259m³/h, H=65m, 清水, 20℃	560kW-4P
8	广东廉江核电项目	升压泵 SZE400-728	Q=2515m³/h, H=70m, 凝结水, 25~60℃	630kW-6P
9	广西恒逸新材料有限公司 年产120万吨己内酰胺-聚酯酰胺 产业一体化及配套工程项目	氢化液泵 SZE300-630	Q=1334m³/h, H=126m, 氢化液, 70℃	630kW-4P
10		氧化液泵 SZE400-500	Q=1334m³/h, H=73m, 氧化液, 50℃	355kW-4P

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号
No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development
Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519
传真 Fax: +86 0523-84310966
邮编 P.O.C: 214537
网址 Web: www.sdpump.com
邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



VSD型筒袋泵 (VS6型)

产品简介

VDD (VSD) 系列是立式、多级、径向剖分, 有径向导叶 (VDD 型) 和导流壳式空间导叶 (VSD型) 两种结构型式。按照 API610 12th VS6 标准要求设计制造。该系列泵滚动轴承采用稀油润滑, 液下滑动轴承采用多点支撑结构, 同时在支撑、冷却、安装维修等结构方面进行了周密的考虑和设计, 并可以配置各种辅助和监控系统, 使该系列产品具有很高的安全性和可靠性。在水力方面首级与次级叶轮单独设计, 首级叶轮具有高的汽蚀性能, 次级叶轮具有高的效率, 采用径向导叶式或导流壳式空间导叶压出室, 无水力径向力。

参数范围

设计标准: API610 12th
适用流量范围: 20m³/h~1000m³/h
适用扬程范围: ~1000m
温度适用范围: -120~180℃

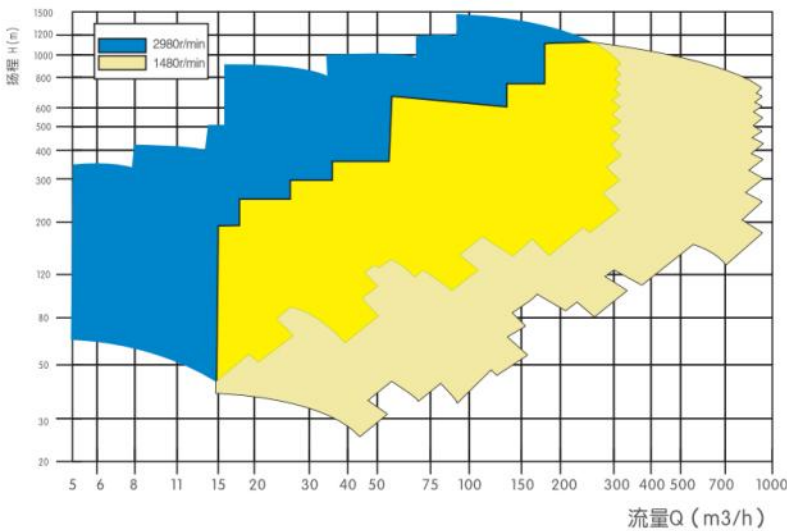


VSD型筒袋泵结构特点

- 1、导流壳式空间导叶结构, 水力性能稳定, 径向尺寸小;
- 2、多点支撑滑动轴承结构, 安全可靠, 轴衬采用高耐磨石墨或复合材料;
- 3、合理的汽化腔设计, 确保密封的可靠性;
- 4、合理的平衡机构, 轴向力完全平衡, 确保转子稳定运行。



型谱



典型业绩

序号	客户/项目信息	泵名称、型号	性能参数信息	配套功率
1	宁夏润丰新材料科技有限公司--轻烃产业链及氢气综合利用项目	50%丙烷输送泵 VDD100-280S*3, T=3495mm	Q=180m³/h, H=225m, 50%丙烷, -7.6~8.5~40℃	110kW-2P
2	宁夏宝丰储能材料有限公司--电池材料产业链示范项目 电解液项目	二氧化碳产品泵 VDD50-180S*10, T=1800mm	Q=27.5m³/h, H=386.1m, 液态CO2, -30~-13℃	75kW-2P
3	宁夏润丰新材料科技有限公司--原料预处理升级改造项目	原料输送泵 VDD80-230B*4, T=1825mm	Q=105.6m³/h, H=286.9m, 液化气/混烃, -7.6~8.5~40℃	90kW-2P
4	国外某项目	Ethane Pump VDD200-450B*4, T=4750mm	Q=517m³/h, H=260m, Ethane, -87.8℃	315kW-4P
5		Propylene Pump VDD80-230B*8, T=3700mm	Q=95m³/h, H=607m, Propylene, -46.26℃	185kW-2P
6		Ethylene Pump VDD 200-450S*11, T=6200mm	Q=479m³/h, H=855m, Ethylene, -102.94℃	1000kW-4P
7	国外某项目	二级冷凝泵 VDD150-260B*3, T=1420mm	Q=195m³/h, H=214m, 蒸汽涡轮主冷凝, 80~100℃	200kW-2P
8	国外某项目	Condensate Extraction Pump VSD200-320*9, T=3550mm	Q=335m³/h, H=235m, Condensate, 36℃	355kW-4P
9	国外某项目	Pressurized Ethylene Transfer Pump VDD250-500*12, T=5500mm	Q=853.7m³/h, H=736.6m, Ethylene, -36℃	1250kW-4P

使用领域概述

适合输送易汽化介质、低温介质 (如低温乙烯、液氨、液氮、液氧、液化气、冷凝液) 等。

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development
Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com





钢衬聚四氟乙烯复合管 (CS/PTFE)

产品描述

钢衬聚四氟乙烯复合管经拉拔紧衬或等压烧结工艺加工而成,既有钢管的机械性能,又有四氟塑料的高耐腐蚀、缓结垢、不易生长微生物的特点,是输送强酸、强碱、工业盐及有强烈腐蚀性气体等介质的理想管道,主要应用于医药、化工、制氢等

产品特点

- 1、耐腐蚀,耐高、低温;
- 2、内衬表面光滑,不粘附各种物质;
- 3、对生物无毒性;
- 4、使用寿命长,一般为10年以上。

参数范围

适用管径: DN25 ~ DN1200
适用长度: ~ 4m
适用温度: -50℃ ~ 180℃
适用压力: -90kPa ~ 2.5MPa
内衬厚度: 2mm ~ 15mm

钢衬塑复合管 (CS/PP PO PE)

产品描述

钢衬塑复合管以普通碳素钢管为基体,热滚成型;既有钢管的机械性能,又有塑料管的耐腐蚀、缓结垢等特点。主要应用于化工、电力等行业。

产品特点

- 1、安装维修方便;
- 2、离心热滚塑工艺,耐负压;
- 3、内壁光滑,输送效率高;
- 4、使用寿命长,一般为10年以上。

参数范围

适用管径: DN25 ~ DN1200
适用长度: ~ 6m
适用温度: -15℃ ~ 80℃
适用压力: -75kPa ~ 2.5MPa
内衬厚度: 2mm ~ 10mm

双组份无溶剂环氧树脂管道 (CS/585)

产品描述

内衬环氧树脂复合管以钢管为基体,内壁喷涂一层双组份无溶剂环氧树脂,具有一定的防腐能力。主要应用于海水淡化工程、工厂工艺用水输送、生活饮用水输送等领域。

产品特点

- 1、较强的耐氯离子性能;
- 2、无气喷涂,一次成型,表面光滑,介质流动性好;
- 3、无毒环保,获得荷兰KIWA饮用水认证许可、美国AWWA C210饮用水认证许可;
- 4、粘结性、抗冲击性强,不易脱落,具有一定的耐磨性。

参数范围

适用管径: DN100 ~ DN2000
适用长度: ~ 12m
适用温度: -20℃ ~ 100℃
适用压力: -90kPa ~ 5MPa

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



双金属复合管

产品描述

双金属复合管外层采用碳钢管,内层采用耐磨合金。直管内衬采用离心铸造成型,管件内衬采用消失模负压铸造成型。常用于水力输渣系统、颗粒较大的浆体输送、钢厂高炉水冲渣管、电厂煤粉管道、煤化工及其它粉粒气力输送。

产品特点

- 1、合金中增加镍、钼、稀土元素;提高耐腐蚀能力;
- 2、可采用法兰连接或现场焊接;
- 3、具有良好的抗机械冲击、热冲击性能;
- 4、可用于高温、高压工况。

参数范围

适用管径: DN100 ~ DN1600
适用长度: ~ 8m
适用温度: -40℃ ~ 350℃
适用压力: -90kPa ~ 8MPa
内衬厚度: 6mm ~ 40mm
内衬硬度: ≥ 52HRC

钢衬橡胶复合管 (CS/RU)

产品描述

钢衬橡胶复合管以橡胶材料作为内衬,具有耐腐蚀、耐高压、耐温、耐老化、耐磨损、耐水汽渗透等性能。主要应用在电力、冶金、化工、煤炭、水泥、矿山等行业。

产品特点

- 1、内衬橡胶含95%天然橡胶成份;
- 2、胶板采取特殊工艺制作,世界公认湿磨领域顶级橡胶;
- 3、颜色为红色,抗紫外线强,防老化;
- 4、制作工艺分热硫化工艺和冷粘工艺(Linatex橡胶)。

参数范围

适用管径: DN50 ~ DN2000
适用长度: ~ 10m
适用温度: -30℃ ~ 100℃
适用压力: ~ 5MPa
内衬厚度: 6mm ~ 30mm

钢衬聚氨酯复合管 (CS/PU)

产品描述

钢衬聚氨酯复合管以聚氨酯材料作为内衬,经特殊工艺加工而成。具有耐磨、耐酸、耐碱、防结垢、耐辐射、耐水解老化、高弹性、抗机械冲击等性能,适用于高压、高速、细颗粒、磨削性介质的工况,常用于矿浆输送。

产品特点

- 1、特别耐干磨,阿克隆磨耗系数0.02cm³/1.41km,硬度: 90度(邵氏A);
- 2、表面非常光滑,防结垢;
- 3、重量轻,密度仅有1.12g/cm³;
- 4、使用寿命为普通碳钢管8倍以上。

参数范围

适用管径: DN80 ~ DN2000
适用长度: ~ 10m
适用温度: ~ 70℃
适用压力: ~ 5MPa
内衬厚度: 2mm ~ 25mm

破渣机 (PZJ)

SDPump® 股票代码
双达股份 873805



产品描述

破渣机是位于气化炉激冷室底部与锁斗之间用来破碎特大的炉渣、搭桥的粉煤灰或脱落的耐火砖，以保证气化炉能长期排渣及连续运行的关键设备。破渣机的动力装置（液压&电控系统）为破渣机排渣、连续运行提供长周期运转的动力。

应用领域

广泛应用于熔融灰渣的排放过程中，是煤气化过程的关键设备之一。该产品还可应用于处理固废危废技术等环保领域。

PZJ型立式破渣机

水流量：≤600000kg/h
固流量：≤30000kg/h
工作压力：≤10MPa
使用温度：~280℃
破碎强度：~186MPa
破碎物：炉渣&耐火砖

江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

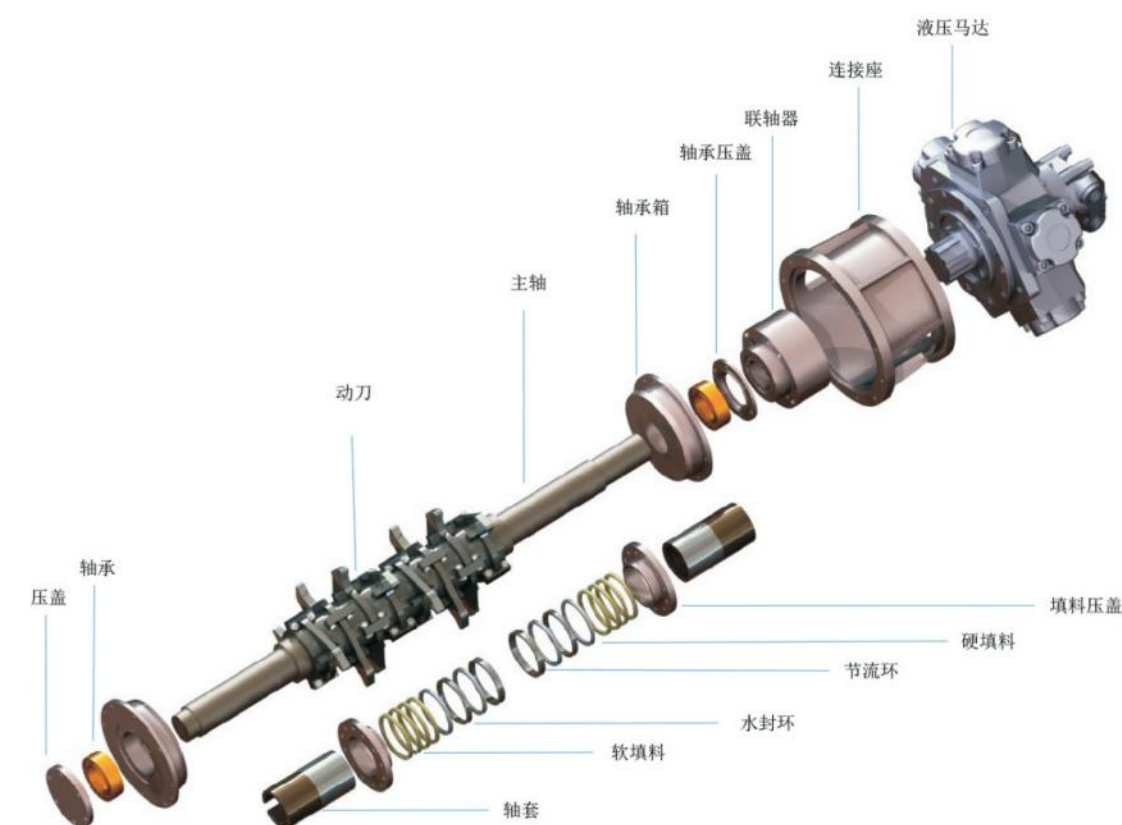
邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



SDPump® 股票代码
双达股份 873805



DPZJ型双通道破渣机

双通道破渣机除具有立式破渣机的功能外，当主轴不旋转时，其旁路移动机构可带动内部静刀架自动移开原位，形成第二通道并让物料自然落下，达到备用双通道的目的，保证工艺流程的正常进行。在检修时，可不移动破渣机，拆开侧法兰进行维修。

设计参数

水流量：≤800000kg/h
固流量：≤40000kg/h
工作压力：≤10MPa
使用温度：~280℃
破碎强度：~57MPa
破碎物：炉渣



液力回收透平机

SDPump® 股票代码
双达股份 873805



液力回收透平简介

液力透平是将液态流体工质中蕴藏的压力能转换为机械能的设备。回收装置中高压流体的压能，将能量回收再利用，是降低装置能耗的非常重要而有效的方法，是一种绿色、低碳的节能设备。

液力透平的基本工作原理是：高压流体通过液力透平的叶轮时推动叶轮转动，叶轮带动液力透平轴旋转，液力透平轴经传动机构带动其他机械，输出机械能，获得能量回收。

应用领域

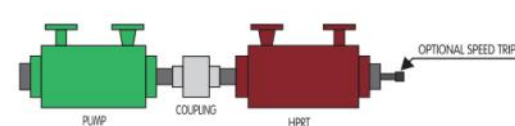
液力透平适用于各类工业装置：

- 1、加氢裂化流程中，从反应塔流出的高压流体可用液力透平回收能量；
- 2、气体工艺流程中，为去掉多余的成份，用于洗涤的高压流体，可用液力透平回收能量；
- 3、合成氨装置的CO₂、SO₂的脱变装置，炼化厂的减压装置的高压流体，可用液力透平回收能量；
- 4、反渗透海水淡化系统中，反渗透膜后的压力很高，可用液力透平回收能量。

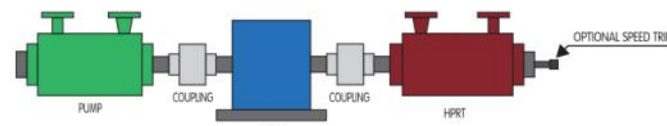
液力透平机组的配套方案

机组的配套方案同工艺流程有直接的关系，需要按照实际工艺流程，制定经济合理的配套方案，我们推荐的典型配套方案如下：

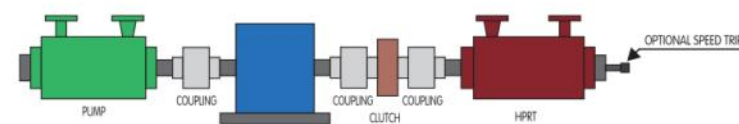
① 泵+液力透平



② 泵+电机+液力透平



③ 泵+电机+超越离合器+液力透平



液力透平机组分类

TSZE(OH2)型液力透

TSZE型液力透平为卧式、单级、单吸、悬臂式结构，是根据API610 12th 标准要求设计，采用中心线支撑，适合温度范围广，高压11.0MPa设计压力，重工位大直径轴系统设计；采用平衡孔加口环的结构形式平衡轴向力，残余轴向力由推力轴承承受；轴承配置符合API610 标准，采用角接触球轴承（或圆锥滚子轴承）与圆柱滚子轴承组合承受残余轴向力和轴向力。

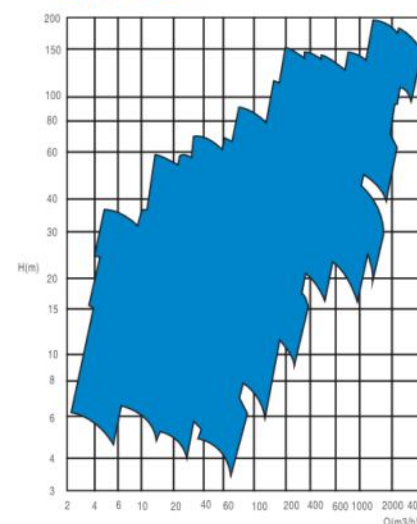
参数范围

适用流量范围：~2000 m³/h
适用扬程范围：~150m
最高设计压力：11MPa
适用温度范围：-60~450℃



TSZE(OH2)透平结构图

型谱范围



江苏双达泵业股份有限公司

JIANGSU SHUANGDA PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

地址 Address: 江苏省靖江市经济开发区新桥园区瑞江路1号

No.1 Ruijiang Road, Xinqiao Park, Economic Development Zone, Jingjiang City, Jiangsu Province

电话 Tel: +86 0523-84318562/84318519

传真 Fax: +86 0523-84310966

邮编 P.O.C: 214537

网址 Web: www.sdpump.com

邮箱 E-mail: xsb@sdpump.com



TBA(BB1)型液力透平

TBA 系列液力透平为卧式、单级、双吸、水平轴向剖分、两端支撑式结构，根据API610 12th 标准要求设计，壳体刚性设计，壳体的进、出口法兰布置在水平中开壳体下方，转子检修时只需拆卸上壳体，无需拆卸管路，可实现快速检修；双吸叶轮结构，适用流量大，效率高，高效区宽，选型的可选范围广，且该结构轴向力自平衡，残余轴向力由非驱动端角接触球轴承承受，运行平稳。

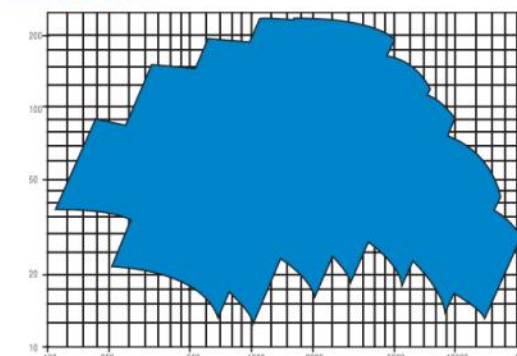
参数范围

适用流量范围：~18000 m³/h
适用扬程范围：~220m
最高设计压力：6.4MPa
适用温度范围：-60~200℃



TBA(BB1)透平结构图

型谱范围



TBR(BB2)型液力透平

TBR型液力透平为卧式、径向剖分，单级、两级或三级两端支撑式结构，是根据API610 12th 标准要求设计；该系列有TBR 基本型单级双吸结构，以及TBRR型两级或三级叶轮结构。该型壳体刚度优，承压能力强，重点承载部位设计加强筋板，壳体进、出口可以为上进上出、侧近侧出及上进侧出。

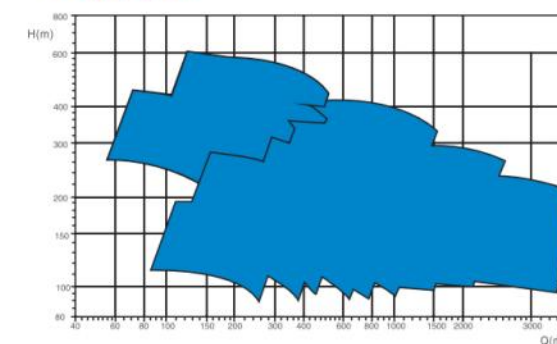
参数范围

适用流量范围：3300m³/h
适用扬程范围：~600m
最高设计压力：~15.0MPa
适用温度范围：-80~450℃



TBR(BB2)透平结构图

型谱范围



TBMA(BB3)型液力透平

TBMA型液力透平为卧式、水平轴向剖分、首级单吸或双吸、两端支撑的多级式结构，是根据API610 12th 标准要求设计，壳体刚性设计，进、出口法兰布置在水平中开壳体下方，转子检修时只需拆卸上壳体，无需拆卸管路，可实现快速检修；转子上的叶轮采用背靠背对称布置，减小了轴向力，降低了轴承的受力，延长了轴承寿命，降低维修频次。

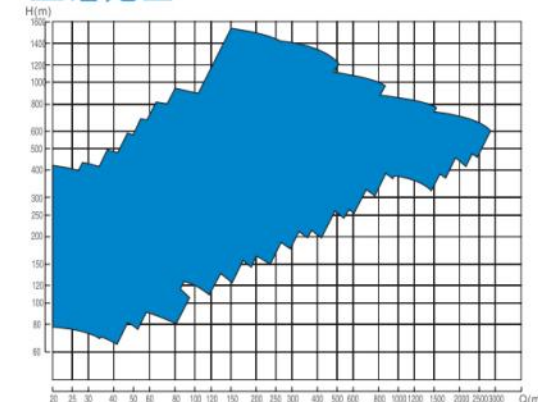
参数范围

流量范围：~2500 m³/h
适用扬程范围：~1500m
最高设计压力：30MPa
适用温度范围：-60~200℃



TBMA(BB3)透平结构图

型谱范围



TBMD(BB5)型液力透平

TBMD型液力透平是卧式、多级、两端支撑双壳体式结构，它是根据API610 12th 标准要求设计。双层壳体设计减少了介质泄漏的可能性，增强了装置的安全性。在维护检修过程中无需拆卸进、出口管路就可以拆卸内部芯包，可以通过更换芯包转子部件，实现快速完成设备检修，极大缩短了检修时间。

参数范围

适用流量范围：10~1000 m³/h
适用扬程范围：~4000m
最高设计压力：45MPa
适用温度范围：-60~450℃



TBMD(BB5)透平结构图

型谱范围

