

产品样本



河南荣丰石油机械有限公司

Henan Rongfeng Petroleum Machinery Co., Ltd.

公司地址：河南省濮阳市华龙区 106 国道与锦田路交叉口向东 200 米路南

Address: 200 m East to South at the intersection of 106 National Road and Jintian Road, Mengke Township, Hualong District, Puyang City, Henan Province, China

邮箱 (E-mail): rfjsb3721@163.com (技术部 Technology Department)

hnrf2019@sohu.com (市场部 Marketing Department)

网址 (URL): <http://www.petrorf.com>

电话 (Tel.): (0393) 6978898, 18539301139, 16639303047

传真 (Fax.): (0393) 6978898

邮编 (P. C.): 457000



想客户所想, 让客户满意!

专业智造, 实现共赢!



目录 CONTENTS

一、公司简介.....2

二、3ZB-200 (145) 型三缸柱塞泵.....6

三、3ZB-250 (185) 型三缸柱塞泵.....7

四、3PC-270 (200) 型三缸柱塞泵.....8

五、3PC-350 (260) 型三缸柱塞泵.....9

六、3ZB-1800 (1340) 型三缸柱塞泵.....10

七、JSX28823 型减速箱.....11

八、QLQ1800 型全功率取力器.....12

九、FCD3000 型风机传动箱.....13

十、AXT 系列燃油燃烧机.....14

十一、QXS 系列车载特种锅炉.....15

十二、其它零部件.....16

十三、结束语.....17

一、公司简介 Company profile

河南荣丰石油机械有限公司始建于 2019 年，位于河南省濮阳市中原油田，注册资本 3000 万元，是一家专业制造石油专用车、油田污水处理成套设备、石油钻采设备及配件和提供油田技术服务的企业。公司依托中石化中原油田石油装备制造产业基地，面向国内外石油公司，积极推进先进技术和推广高品质的产品，为客户提供符合国际标准的石油设备和技术服务。

Henan Rongfeng Petroleum Machinery Co., Ltd. was founded in 2019, is located in Zhongyuan oil field, Puyang City, Henan Province, with a registered capital of 30 million yuan. It is a professional manufacturer of special oil vehicles, complete sets of oilfield sewage treatment equipment, oil drilling and production equipment and accessories, and an enterprise providing oilfield technical services. Relying on Sinopec Zhongyuan Oilfield Petroleum equipment manufacturing industrial base, facing domestic and foreign oil companies, the company actively promotes advanced technology and promotion of high-quality products, and provides customers with petroleum equipment and technical services that meet international standards.

公司质保体系完善，先后通过了 ISO9001 认证、ISO14001 认证、OHSAS 18001 认证、Q/SY 1001.1 认证和 Q/SY 1002.1 认证，形成了具有核心竞争力的洗井清蜡车、洗井车、锅炉车、采油车、压裂车、氮气发生车、油田污水处理成套设备、车载特种锅炉、燃烧机、传动箱、绞车、三缸柱塞泵等产品。

The company's quality assurance system is perfect, and has passed ISO9001 certification, ISO14001 certification, OHSAS 18001 certification, Q/SY 1001.1 certification and Q/SY certification 1002.1 certification has formed core competitive products such as well flushing-wax removal truck, well flushing truck, boiler truck, oil production truck, fracturing truck, nitrogen generation truck, complete sets of oilfield sewage treatment equipment, on-board special boiler, burner, transmission box, winches, triplex plunger pump, etc.

一、公司简介 Company profile

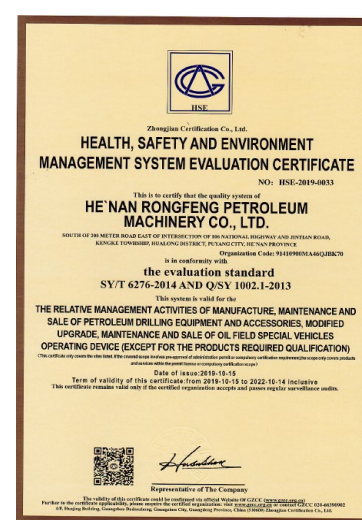
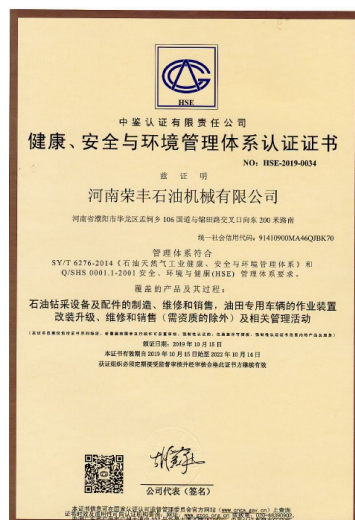
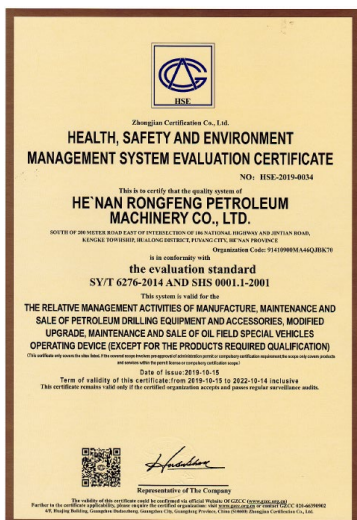
公司厂房占地面积 2500m²，有剪板机、折弯机、卷板机、压力试验台和整机性能试验台等设施。公司现有员工 60 人，其中技术骨干 20 人，高级工程师 8 人，省市级技术专家 5 人，技术力量雄厚，研发能力强，能为用户提供高标准、独特个性化的技术方案及产品。

The factory covers an area of 2500m² and has facilities such as plate shear, bending machine, plate rolling machine, pressure test bench and complete machine performance test bench. The company has 60 employees, including 20 technical backbones, 8 senior engineers, 5 provincial and municipal technical experts, strong technical force, strong R & D ability, and can provide users with high standard, unique and personalized technical solutions and products.

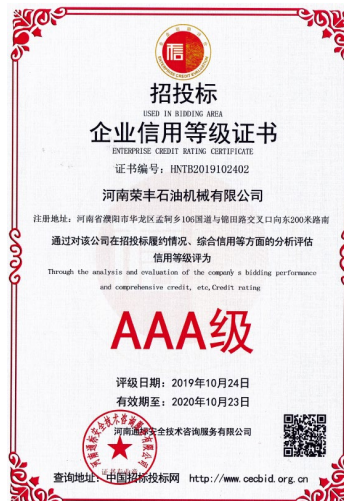
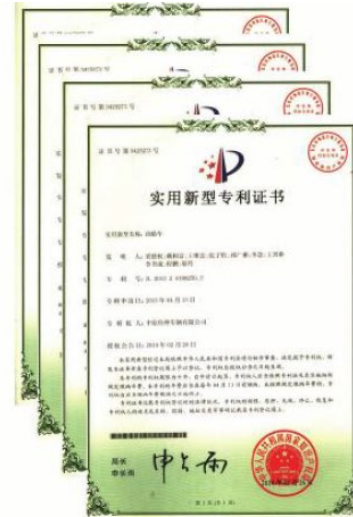
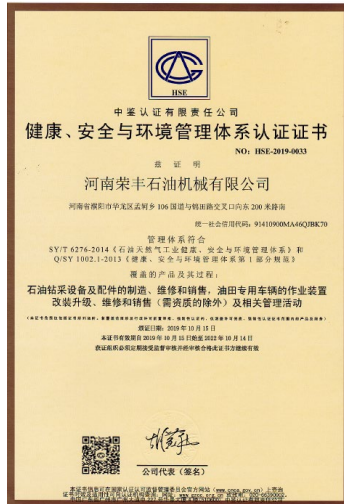
公司具有完善的销售服务网络，公司产品销往国内华北油田、大港油田、长庆油田、胜利油田、中原油田等油田，并先后进入了哈萨克斯坦、科威特、伊拉克、尼日尔、乍得、古巴、泰国等多个国家及地区，是许多油田公司的合格供应商。

The company has a complete sales service network, and its products are sold to North China oil field, Dagang oil field, Changqing oil field, Shengli oil field, Zhongyuan oil field and other oil fields in China. It has successively entered Kazakhstan, Kuwait, Iraq, Niger, Chad, Cuba, Thailand and other countries and regions, and is a qualified supplier of many oil field companies.

一、公司简介 Company profile



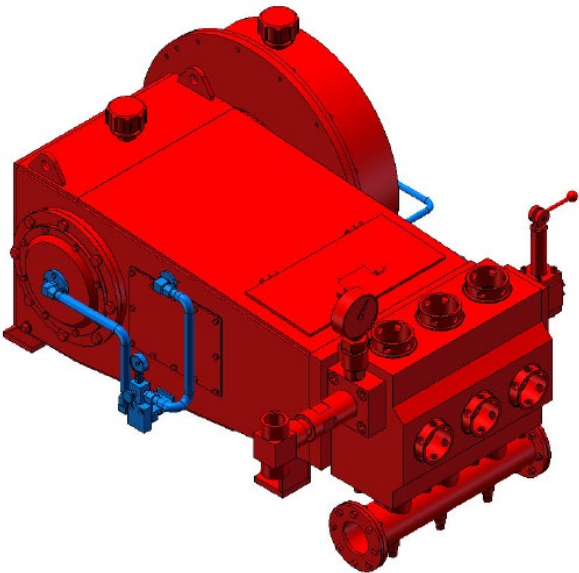
一、公司简介 Company profile



二、3ZB-200 (145) 型三缸柱塞泵

1、产品简介

3ZB-200(145) 型三缸柱塞泵俗称中原 50 方泵，是目前洗井车、洗井清蜡车及循环作业设备广泛采用的一种卧式单用三缸柱塞泵，其主要由液力端、动力端和润滑系统组成。动力端壳体采用钢性焊接结构，液力端可选用 $\phi 90\text{mm}$ 、 $\phi 100\text{mm}$ 和 $\phi 115\text{mm}$ 柱塞，以满足用户对不同压力和排量的要求。



动力端润滑采用油泵强制润滑，油液循环利用；液力端润滑采用油泵强制润滑，油液循环利用，也可以采用气动强制润滑。

2、主要技术参数

序号	名称		参数	
1	型号		3ZB-200 (145)	
2	最大输入功率, kW (BHP)		145 (200)	
3	柱塞行程, mm		135	
4	最高作业冲次, 次/min		280	
5	齿轮传动比		4.6:1	
6	外形尺寸 (长×宽×高), mm		1850×1552×1120	
7	最大重量, kg		2450	

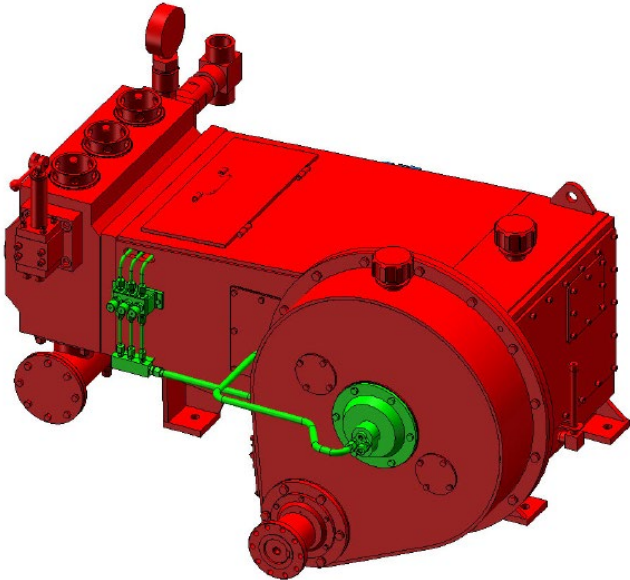
3、作业特性参数

泵冲次 min^{-1}	50		100		150		200		280	
柱塞直径 mm	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa
90	129	48.6	258	24.2	385	16.2	515	12.2	721	8.7
100	157	35	316	19.8	475	13.2	636	9.8	834	7.0
115	210	29.8	421	14.8	629	10.0	841	7.4	1178	5.3
以上排量和压力参数是按机械效率 90%、泵效率 90%、排量系数 100%时的理论计算值。										

三、3ZB-250 (185) 型三缸柱塞泵

1、产品简介

3ZB-250 (185) 型三缸柱塞泵俗称中原 80 方泵，是目前洗井车、洗井清蜡车及循环作业设备广泛采用的一种卧式单用三缸柱塞泵，其主要由液力端、动力端和润滑系统组成。动力端壳体采用钢性焊接结构，液力端可选用 $\phi 90\text{mm}$ 、 $\phi 100\text{mm}$ 和 $\phi 115\text{mm}$ 柱塞，以满足用户对不同压力和排量的要求。



动力端润滑采用油泵强制润滑，油液循环利用；液力端润滑采用油泵强制润滑，油液循环利用，也可以采用气动强制润滑。

2、主要技术参数

序号	名称	参数
1	型号	3ZB-250 (185)
2	最大输入功率, kW (BHP)	185 (250)
3	柱塞行程, mm	152.4
4	最高作业冲次, 次/min	280
5	齿轮传动比	4.6:1
6	外形尺寸 (长×宽×高), mm	1865×1585×1185
7	最大重量, kg	2885

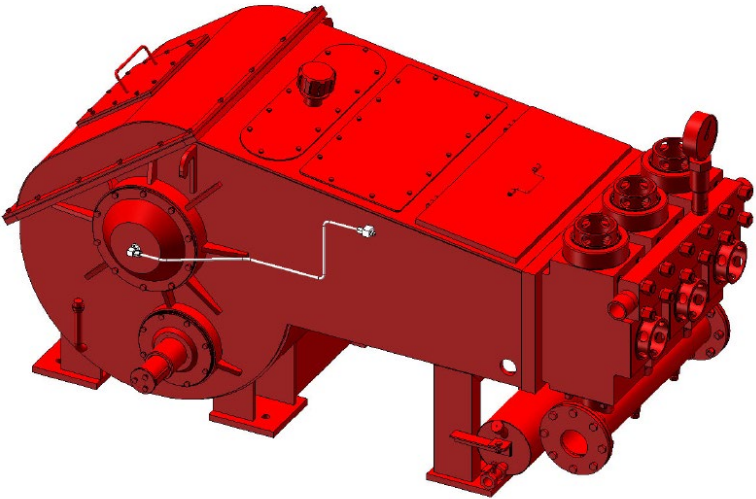
3、作业特性参数

泵冲次 min^{-1}	50		100		150		200		280	
柱塞直径 mm	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa
90	145.4	55	289	27.6	435	18.4	581	13.7	815	9.8
100	179.5	44.3	360	22.2	537	14.9	718	11.1	1006	7.9
115	237	35	473	16.9	710	11.2	949	8.4	1330	6.0
以上排量和压力参数是按机械效率 90%、泵效率 90%、排量系数 100%时的理论计算值。										

四、3PC-270（200）型三缸柱塞泵

1、产品简介

3PC-270(200) 型三缸柱塞泵俗称航发 400 泵，是目前洗井车、洗井清蜡车、固井车及循环作业设备广泛采用的一种卧式单用三缸柱塞泵，其主要由液力端、动力端和润滑系统组成。动力端壳体采用钢



性焊接结构，液力端可选用 $\phi 90\text{mm}$ 、 $\phi 100\text{mm}$ 和 $\phi 115\text{mm}$ 柱塞，以满足用户对不同压力和排量的要求。

动力端润滑采用油泵强制润滑，油液循环利用；液力端润滑采用油泵强制润滑，油液循环利用。

2、主要技术参数

序号	名称	参数
1	型号	3ZB-270(200)
2	最大输入功率，kW(BHP)	200(270)
3	柱塞行程，mm	200
4	最高作业冲次，次/min	200
5	齿轮传动比	3.05:1
6	外形尺寸（长×宽×高），mm	2400×1430×1330
7	最大重量，kg	3150

3、作业特性参数

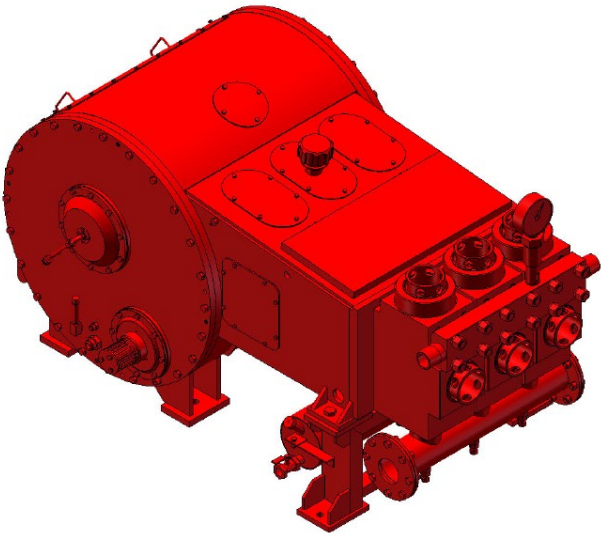
泵冲次 min^{-1}	50		100		150		175		200	
柱塞直径 mm	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa
90	191	45	383	22.5	572	15.1	669	12.9	764	11.3
100	210	40	470	18.3	706	12.2	825	10.5	943	9.2
115	278	35	501	21.5	747	14.4	873	12.4	998	10.8

以上排量和压力参数是按机械效率 90%、泵效率 90%、排量系数 100%时的理论计算值。

五、3PC-350（260）型三缸柱塞泵

1、产品简介

3PC-350(260) 型三缸柱塞泵俗称航发 700 泵，是目前洗井车、洗井清蜡车、固井车及循环作业设备广泛采用的一种卧式单用三缸柱塞泵，其主要由液力端、动力端和润滑系统组成。动力端壳体采用钢性焊接结构，液力端可选用 $\phi 100\text{mm}$ 、 $\phi 115\text{mm}$ 和 $\phi 125\text{mm}$ 柱塞，以满足用户对不同压力和排量的要求。



动力端润滑采用油泵强制润滑，油液循环利用；液力端润滑采用油泵强制润滑，油液循环利用。

2、主要技术参数

序号	名称	参数
1	型号	3ZB-350 (260)
2	最大输入功率，kW (BHP)	260 (350)
3	柱塞行程，mm	240
4	最高作业冲次，次/min	250
5	齿轮传动比	4.059:1
6	外形尺寸（长×宽×高），mm	2420×1490×1270
7	最大重量，kg	3490

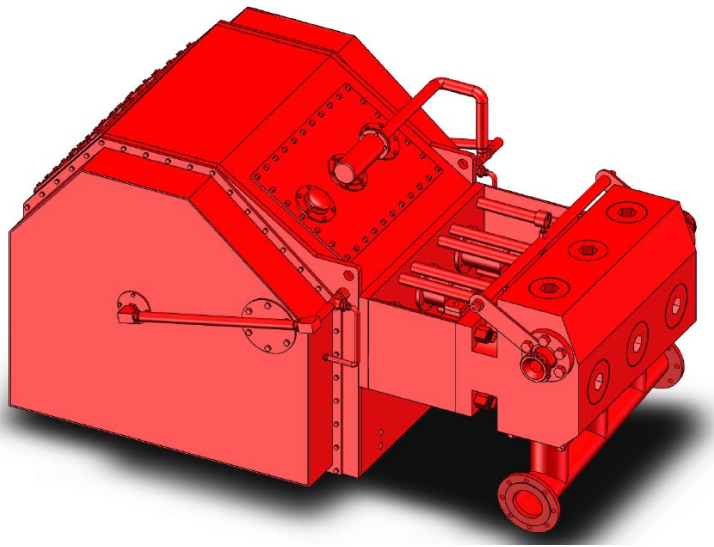
3、作业特性参数

泵冲次 min^{-1}	50		100		150		200		250	
柱塞直径 mm	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa
100	227	70	450	31.2	682	20.6	906	15.5	1131	12.4
115	300	46.7	596	23.6	902	15.6	1199	11.7	1496	9.4
125	355	39.5	704	19.9	1059	13.2	1416	9.9	1768	7.9
以上排量和压力参数是按机械效率 90%、泵效率 90%、排量系数 100%时的理论计算值。										

六、3ZB-1800（1340）型三缸柱塞泵

1、产品简介

3ZB-1800（1340）型三缸柱塞泵是一种往复式、容积式、卧式单作用三缸柱塞泵，主要用于压裂、酸化、注水和防沙等间歇性油井服务作业。其主要由液力端、动力端和润滑系统组成，具有输出功率大、压力高、排量大等特点。动力端壳体采用钢性焊接结构，液力端可选用 4"（ $\phi 101.6\text{mm}$ ）、4-1/2"（ ϕ



114.3mm）和 5"（ $\phi 127\text{mm}$ ）柱塞，以满足用户对不同压力和排量的要求。

2、主要技术参数

序号	名称	参数
1	型号	3ZB-1800（1340）
2	最大输入功率，kW(BHP)	1340(1800)
3	柱塞行程，mm(in)	203.2(8")
4	最高作业冲次，次/min	330
5	齿轮传动比	6.353:1
6	外形尺寸（长×宽×高），mm	2275×1300×1155
7	最大重量，kg	5675

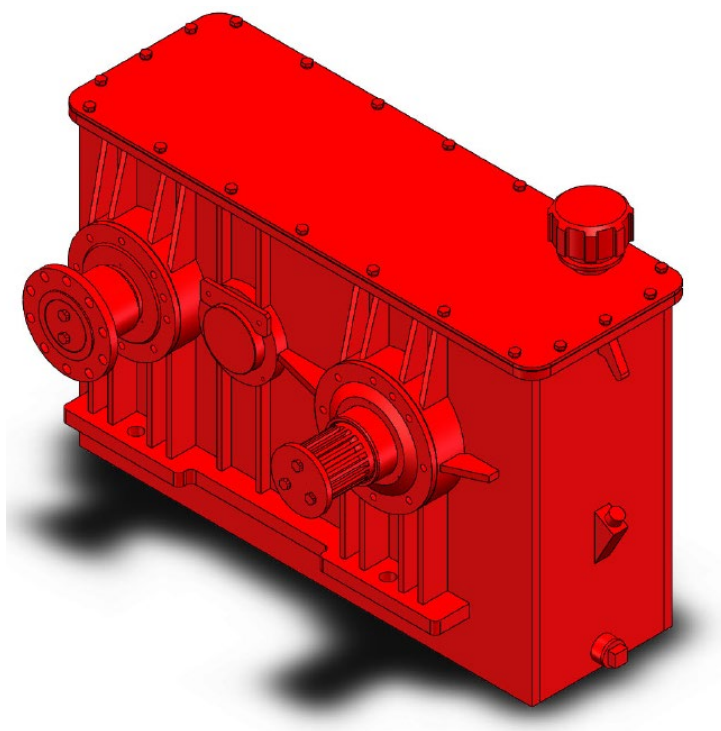
3、作业特性参数

泵冲次 min^{-1}	75		115		200		300		330	
柱塞直径 in（mm）	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa	排量 L/min	压力 MPa
4" (101.6)	371	123.5	568	123.5	988	73.6	1483	49	1631	44.6
4-1/2" (114.3)	469	97.6	719	97.6	1251	58	1876	38.7	2064	35.1
5" (127)	579	79	889	79	1544	47	2317	31.3	2548	28.4
以上排量和压力参数是按机械效率 90%、泵效率 90%、排量系数 100%时的理论计算值。										

七、JSX28823 型减速箱

1、产品简介

JSX28823 型减速箱是一种大负荷、三轴式、卧式结构的齿轮传动箱，主要配套 3PC-270 (200) 和 3PC-350 (260) 型三缸柱塞泵使用。其主要由箱体和齿轮副组成，采用飞溅润滑，具有输出功率大、传动平稳、速比大的特点，配套液力变矩器能使得航发 400 泵和航发 700 泵获得较佳的压力和排量参数。



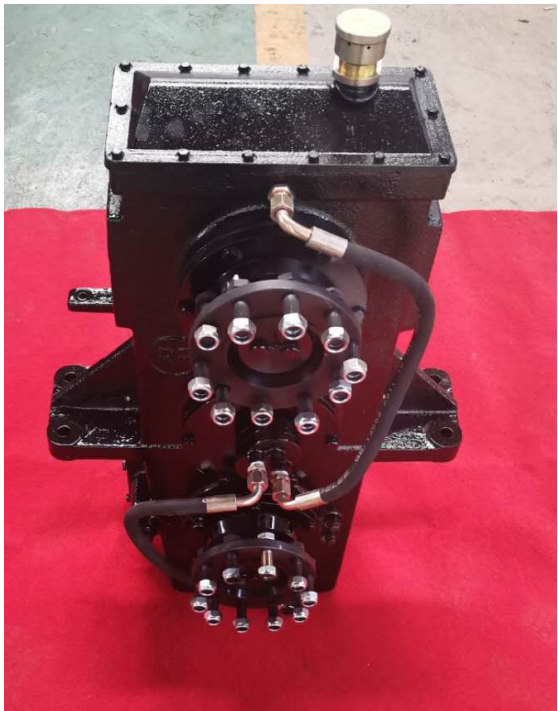
2、主要技术参数

序号	名称	参数
1	型号	JSX28823
2	最大输入功率, kW	260
3	最大输入扭矩, N.m	2078
4	齿轮传动比	2.8823:1
5	润滑方式	飞溅润滑
6	外形尺寸 (长×宽×高), mm	930×580×715
7	最大重量, kg	525

八、QLQ1800 型全功率取力器

1、产品简介

QLQ1800 型全功率取力器是一种大负荷、三轴式、立式结构的齿轮传动箱，主要用于汽车底盘改装的传动轴断轴取力用，一般用于车台上的大功率/扭矩负荷设备的传动场合（包括三缸柱塞泵和滚筒等）。其主要由箱体和齿轮副组成，箱体为铝模精铸成型，采用飞溅润滑，具有输出功率大、传动平稳、挂合/摘离方便的特点，适用于陕汽、北奔和重汽系列底盘油田改装车的主轴断轴取力场合。



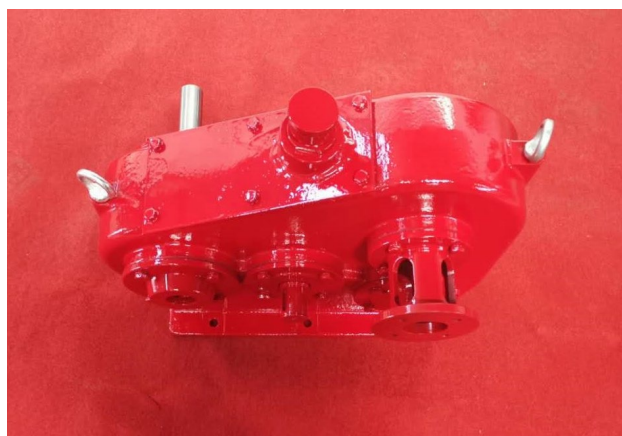
2、主要技术参数

序号	名称	参数
1	型号	QLQ1800
2	最大取力功率，kW	320
3	最大输出扭矩，N.m	18000
4	取力速比	1:1
5	操纵方式	气动控制
6	润滑方式	飞溅润滑
7	外形尺寸（长×宽×高），mm	535×580×965
8	最大重量，kg	296

九、FCD3000 型风机传动箱

1、产品简介

FCD3000 型风机传动箱是一种多端口、增速、四轴式、卧式结构的齿轮传动箱，主要用于洗井清蜡车的风机传动和燃油泵驱动。其主要由箱体和齿轮副组成，箱体为铝模精铸成型，采用飞溅润滑，具有传动平稳、速度高的特点，



适用于陕汽、北奔、重汽和东风系列底盘改装的洗井清蜡车的供风系统的传动场合。

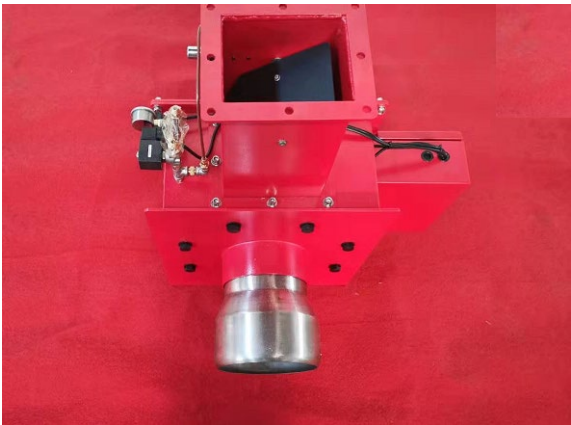
2、主要技术参数

序号	名称	参数
1	型号	FCD3000
2	输入功率, kW	30
3	输入转速, rpm	1289
4	风机轴转速, rpm	2900
5	风机轴传动比	0.44444:1
6	适于配套离心鼓风机系列	9-19N0.5A
7	燃油泵轴转速	3006
8	燃油泵轴传动比	0.42867:1
9	适于配套燃油泵系列	RSA95, AJ6
10	润滑方式	飞溅润滑
11	外形尺寸 (长×宽×高), mm	576×410×488
12	最大重量, kg	110

十、AXT 系列燃油燃烧机

1、产品简介

AXT 系列燃油燃烧机是一种以汽车底盘的电瓶电为工作电源，具有火焰监测和熄火保护功能的分体式燃烧机，主要配套 350kW、700kW 和 1000kW 的车载特种锅炉使用。



2、主要技术参数

序号	名称	参数		
1	型号	AXT40	AXT75	AXT100
2	工作电源，VDC	24（汽车底盘的电瓶供电）		
3	操作方式	手动操作，两段火		
4	燃料种类	轻柴油		
5	输出热功率，kW	232～464	408～870	638～1392
6	燃料消耗量，kg/h	19.6～39.2	34.3～73.5	53.5～120
7	功能	具有火焰监测和熄火保护功能		

十一、QXS 系列车载特种锅炉

1、产品简介

QXS 系列车载特种锅炉是一种卧式、强制循环、室燃的水管锅炉。其主要用于油田洗井清蜡车、清蜡车和锅炉车的加热系统,具有工作压力大、加热介质温度高、升温速度快、加热排量大、安装和拆卸方便快捷等特点,可以匹配燃油燃烧机和燃气燃烧机。



2、主要技术参数

序号	名称	参数		
1	型号	QXS0.35-6/200/15-YC	QXS0.7-6/200/15-YC	QXS1.0-20/200/15-YC
2	结构形式	卧式直流强迫循环水管锅炉		
3	工作介质	清水、原油		
4	燃料种类	轻柴油, 天然气		
5	额定热功率, kW	350	700	1000
6	最大工作压力, MPa	6	6	20
7	最高工作温度, °C	280	280	200
8	热效率	≥90%		
9	炉管材质	Φ25×3/20G	Φ32×3.5/20G	Φ42×5/20G
10	安全设施	配套气顶式排水装置和防暴片		

十二、其它零部件

公司可以为用户各种零部件，包括但不限于：

- 1、洗井清蜡车的控制柜及其成套产品，含控制柜和控制系统。
- 2、兰州泵系列零配件，含泵头、柱塞、盘根、铜套、凡尔体、凡尔座及密封件等。
- 3、中原泵系列零配件，含泵头、柱塞、盘根、铜套、凡尔体、凡尔座及密封件等。
- 4、航发泵系列零配件，含泵头、柱塞、盘根、铜套、凡尔体、凡尔座及密封件等。
- 5、四机泵系列零配件，含泵头、柱塞、盘根、铜套、凡尔体、凡尔座及密封件等。
- 6、SPM 泵系列零配件，含泵头、柱塞、盘根、铜套、凡尔体、凡尔座及密封件等。
- 7、并能根据用户的需求，进行技术支援，设计开发符合用户需要的油田专用车。

十三、结束语 Concluding Remarks

河南荣丰石油机械有限公司秉着“专业做，只做专业的”油田钻采设备，“急用户所需，想用户所想”，根据用户的要求制造油田专用设备。

Henan Rongfeng Petroleum Machinery Co., Ltd. adheres to the principle of "professional, only professional" oil field drilling and production equipment, "urgent user needs, think of user wants", and manufactures oil field special equipment according to user's requirements.

公司热诚欢迎您的光临指导，交各方朋友，共同开拓石油市场，实现共赢，打造“荣丰石油”品牌。

We sincerely welcome your presence and guidance, make friends with all parties, jointly explore the oil market, achieve win-win results, and create the "Rongfeng oil" brand.

如果您有所需，请联系我们，谢谢！

If you need anything, please contact us, thank you!

河南荣丰石油机械有限公司

Henan Rongfeng Petroleum Machinery Co., Ltd.

公司地址：河南省濮阳市华龙区 106 国道与锦田路交叉口向东 200 米路南

Address: 200 m East to South at the intersection of 106 National Road and Jintian Road, Mengke Township, Hualong District, Puyang City, Henan Province, China.

邮箱 (E-mail): rfjsb3721@163.com (技术部 Technology Department)

hnrf2019@sohu.com (市场部 Marketing Department)

网址 (URL): <http://www.petrorf.com>

电话 (Tel.): (0393) 6978898, 18539301139, 16639303047

传真 (Fax.): (0393) 6978898

邮编 (P.C.): 457000