



上海育施机电装备有限公司

Shanghai Ikuse Mechanical and Electrical Equipment Co.,Ltd

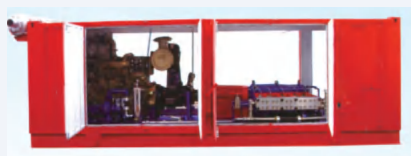
产品样册 / КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

柱塞泵与成套装置

Плунжерные насосы и агрегаты

中俄对照版

Китайско-русское издание



IKUSE

12 产品单元 / разделов

上海育施机电装备有限公司

Shanghai Ikuse Mechanical and Electrical Equipment Co.,Ltd

Тел / WhatsApp / WeChat: +86 156 1819 0516

E-mail: sales@ikusepower.com | info@ikusepower.com



产品目录

Содержание

01 200TJ3撬装柴油机驱动洗井机组

Дизельный промывочный агрегат 200TJ3

02 250TJ3撬装三柱塞高压泵组

Трёхплунжерный агрегат 250TJ3

03 3DTP油田调剖泵

Насос регулирования профиля приёмистости 3DTP

04 3DZJ聚合物注聚泵

Насос закачки полимеров 3DZJ

05 C9柴油机高压泵组

Агрегат высокого давления с дизелем C9

06 3D3-S电动机驱动试压泵组

Электрический опрессовочный агрегат 3D3-S

07 3D3-S柴油机驱动试压洗井泵组

Дизельный агрегат 3D3-S для опрессовки и промывки

08 315TJ5油田注水泵

Насос заводнения 315TJ5

09 200TJ3油田注水泵

Насос заводнения 200TJ3

10 应用设备选览 1

Оборудование по применению 1

11 应用设备选览 2

Оборудование по применению 2

12 应用设备选览 3

Оборудование по применению 3

200TJ3撬装柴油机驱动洗井机组

Дизельный промывочный агрегат 200TJ3



集装箱式撬装机组，由柴油机、气动离合器、变速箱和高压泵组成，用于油管疏通、管线试压、油田洗井和砂堵处理。可配置斯太尔或沃尔沃动力。下表为WD615.68D配置。

Контейнерный агрегат на салазках включает дизель, пневматическую муфту, коробку передач и насос высокого давления. Для очистки НКТ, опрессовки трубопроводов, промывки скважин и удаления песчаных пробок. Возможен привод Steyr или Volvo. Ниже приведена комплектация WD615.68D.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
柴油机 / Дизель	WD615.68D; 190 kW / 1800 rpm; 过载 / перегрузка 209 kW
结构 / Исполнение	水冷、增压、直喷; 机械调速 / Жидкостное охлаждение, турбонаддув, прямой впрыск; механический регулятор
燃油消耗 / Расход топлива	197 g/(kW·h)
变速箱 / Коробка передач	7TJ100B; 199 kW; 1000 N·m; 12 L
传动比 / Передаточные числа	8.17 / 4.82 / 3.14 / 2.09 / 1.44 / 1.00 / 0.82



性能参数

Рабочие характеристики

档位 / Передача	泵速 / об/мин	流量 / л/мин	流量 / м³/ч	压力 / МПа
I	55	36	2.16	30
II	92	61	3.66	30
III	142	93	5.58	35
IV	213	140	8.4	37
V	309	203	12.18	37
VI	445	292	17.52	28
VII	543	356	21.36	5

250TJ3撬装三柱塞高压泵组

Трёхплунжерный агрегат 250TJ3



由发动机、传动、气动控制、三柱塞泵、润滑系统和高低压管汇组成，可在10 m以外远程操作，支持单机或多机作业。适用于连续油管、井下液力排液及压裂等作业，输送非强腐蚀性液体。可选康明斯或斯太尔发动机。

Включает двигатель, трансмиссию, пневмоуправление, трёхплунжерный насос, смазку и манифольды высокого и низкого давления. Дистанционное управление с расстояния более 10 м, одиночная или совместная работа агрегатов. Для колтюбинга, гидравлического удаления жидкости и гидроразрыва; перекачивает жидкости без сильной коррозионной активности. Возможны двигатели Cummins или Steyr.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
柴油机 / Дизель	WD615.46D02N; 215 kW / 1800 rpm; 过载 / перегрузка 238 kW
调速 / Регулирование	机械调速 / Механический регулятор
燃油消耗 / Расход топлива	197 g/(kW·h)
变速箱 / Коробка передач	7TJ118; 220 kW; 1180 N·m; 12 L
传动比 / Передаточные числа	10.22 / 5.34 / 3.54 / 2.53 / 1.82 / 1.33 / 1.00



性能参数

Рабочие характеристики

档位 / Передача	泵速 / об/мин	流量 / л/мин	流量 / м³/ч	压力 / МПа
I	38	12	0.72	60
II	72	22	1.32	80
III	110	34	2.04	90
IV	153	47	2.82	100
V	214	66	3.96	100
VI	292	91	5.46	90
VII	389	120	7.2	80

3DTP油田调剖泵

Насос регулирования профиля приёмистости 3DTP



适用于油水井堵水、调剖和聚合物驱，可输送三相泡沫、G级水泥、膨胀颗粒、膨润土、聚丙烯酰胺、纤维素等调剖介质。由动力端、液力端、皮带传动和公共底座组成，可选变频控制，适合室内外连续作业。

Для водоизоляции, регулирования профиля приёмистости и полимерного заводнения. Рабочие среды включают трёхфазную пену, цемент класса G, набухающие частицы, бентонит, полиакриламид и целлюлозу. Состоит из приводной и гидравлической частей, ременной передачи и общей рамы. Возможен частотный привод; рассчитан на непрерывную работу в помещении и снаружи.

技术参数

Технические параметры

型号 / Модель	行程 / mm	流量 / m³/ч	压力 / MPa	入口 / MPa	功率 / kW
3DTP-1	100	5	25	0.01-0.1	45
3DTP-2	120	10	25	0.01-0.1	75
3DTP-3	120	14	25	0.01-0.1	110

3DZJ聚合物注聚泵

Насос закачки полимеров 3DZJ



用于聚合物及三元复合驱注入，容积效率大于90%，介质黏度降解率低。适用于黏度3000-5500 mPa·s的聚丙烯酰胺、水、乳化液、污水和化工流体，介质温度不超过80 °C。可通过带轮、柱塞或变频调节工况。

Для закачки полимеров и составов ASP. Объёмный КПД более 90%, низкое снижение вязкости среды. Для полиакриламида вязкостью 3000-5500 мПа·с, воды, эмульсий, сточных и химических жидкостей при температуре до 80 °С. Рабочая точка изменяется подбором шкива, плунжера либо частотным регулированием.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
输入转速 / Входная частота вращения	1480 rpm



各电机功率下的额定压力 (MPa)

Номинальное давление при разных мощностях, МПа

流量 / м³/ч	流量 / л/мин	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW	90 kW
2.4	40	37	46	-	-	-	-
3	50	30	36	45	-	-	-
3.42	57	26	32	40	50	-	-
3.9	65	23	28	35	45	-	-
4.5	75	20	25	30	38	50	-
5.1	85	17	22	26	34	45	50
6.12	102	15	18	22	28	36	43
8.1	135	11	14	17	21	28	33
10.2	170	9	11	14	17	24	28

C9柴油机高压泵组

Агрегат высокого давления с дизелем C9



集装箱式高压泵组，采用卡特彼勒C9柴油机和液力变矩传动。发动机水冷、增压并配空气压缩机，采用电子调速。下表对应所列动力配置。

Контейнерный агрегат высокого давления с дизелем Caterpillar C9 и гидротрансформаторной передачей. Жидкостное охлаждение, турбонаддув, воздушный компрессор и электронный регулятор. Таблица относится к указанной комплектации.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
柴油机 / Дизель	Caterpillar C9; 350 HP / 1800 rpm
液力变速箱 / Гидромеханическая трансмиссия	BT374; 370 HP
传动比 / Передаточные числа	4.04 / 3.04 / 1.82 / 1.00



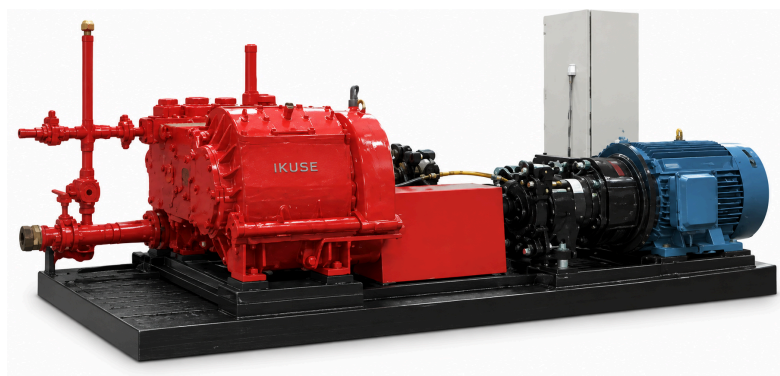
性能参数

Рабочие характеристики

档位 / Передача	传动比 / Число	泵速 / об/мин	流量 / л/мин	压力 / МПа
I	4.04	96	29	90
II	3.04	128	39	100
III	1.82	214	66	100
IV	1.00	389	120	80

3D3-S电动机驱动试压泵组

Электрический опрессовочный агрегат 3D3-S



电动机驱动撬装试压机组，用于大口径、长距离管线试压。可选防爆电机。

Опрессовочный агрегат на салазках с электроприводом для трубопроводов большого диаметра и значительной длины. Возможен взрывозащищённый электродвигатель.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
电机型号 / Модель двигателя	Y250M-4
电机参数 / Параметры двигателя	90 kW; 1480 rpm
变速箱 / Коробка передач	7TJ100B; 199 kW; 1000 N·m; 12 L
传动比 / Передаточные числа	8.17 / 4.82 / 3.14 / 2.09 / 1.44 / 1.00 / 0.82



性能参数

Рабочие характеристики

档位 / Передача	泵速 / об/мин	流量 / л/мин	流量 / м³/ч	压力 / МПа
I	39	21	1.26	40
II	66	36	2.16	40
III	102	55	3.3	40
IV	153	83	4.98	40
V	222	120	7.2	38
VI	320	173	10.38	26
VII	390	210	12.6	20

3D3-S柴油机驱动试压洗井泵组

Дизельный агрегат 3D3-S для опрессовки и промывки



由柴油机、气动离合器、变速箱和高压泵组成的撬装机组，采用集装箱配置，用于长距离管线试压与洗井作业。

Контейнерный агрегат на салазках включает дизель, пневматическую муфту, коробку передач и насос высокого давления. Предназначен для опрессовки протяжённых трубопроводов и промывки скважин.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
柴油机 / Дизель	WD615.68D; 190 kW / 1800 rpm; 过载 / перегрузка 209 kW
调速 / Регулятор	机械式 / Механический
变速箱 / Коробка передач	7TJ100B; 199 kW; 1000 N·m; 12 L
传动比 / Передаточные числа	8.17 / 4.82 / 3.14 / 2.09 / 1.44 / 1.00 / 0.82



性能参数

Рабочие характеристики

档位 / Передача	泵速 / об/мин	流量 / л/мин	流量 / м³/ч	压力 / МПа
I	55	52	3.12	30
II	92	88	5.29	30
III	142	136	8.13	30
IV	213	204	12.22	30
V	309	296	17.74	23
VI	445	425	25.5	14
VII	543	519	31.1	3

315TJ5油田注水泵

Насос заводнения 315TJ5



五柱塞注水泵，不同柱塞直径对应的流量和额定压力如下。

Пятиплунжерный насос заводнения. Подача и номинальное давление для различных диаметров плунжеров приведены ниже.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
泵速 / Частота ходов	260 rpm
行程 / Ход	180 mm
进口 / Вход	Φ120×6 mm
出口 / Выход	Φ108×10 mm



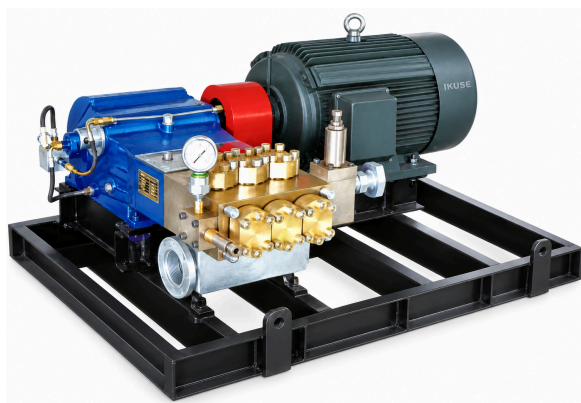
性能参数

Рабочие характеристики

柱塞直径 / mm	流量 / л/мин	流量 / м³/ч	250 kW / MPa	315 kW / MPa
45	323	19.4	39	43
50	430	25.8	29	33.6
60	595	35.7	21	24.2
65	700	42	18	20.7
70	828	49.7	15	17.8
80	1083	65	11.5	13.6

200TJ3油田注水泵

Насос заводнения 200TJ3



用于注水、洗井、连续油管及井下液力作业，可输送清水、污水、腐蚀性液体及颗粒不大于1 mm的浆液。可选防爆电机、柴油机或天然气发动机；变频、机械变速或液力传动。可配置过压、过载、缺相、欠压及进出口压力报警和自动停机保护。

Для заводнения, промывки, колтюбинга и скважинных гидравлических работ. Перекачивает чистую, сточную и коррозионную жидкость, а также суспензии с частицами до 1 мм. Привод: взрывозащищённый электродвигатель, дизель или газовый двигатель; частотная, механическая или гидродинамическая передача. Возможны сигнализация и автоматическая остановка при превышении давления, перегрузке, потере фазы, пониженном напряжении и отклонении давления на входе/выходе.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
输入转速 / Входная частота вращения	1480 rpm

泵速366 rpm: 压力 (MPa)

Частота 366 об/мин: давление, МПа

流量 / л/мин	流量 / м³/ч	110 kW	132 kW	160 kW	200 kW
195	11.7	28	33	40	45
240	14.4	22	27	33	36
295	17.7	19	22	27	30
350	21	16	19	23	25
415	24.9	13	16	19	21
480	28.8	10	13	17	19

泵速320 rpm: 压力 (MPa)

Частота 320 об/мин: давление, МПа

流量 / л/мин	流量 / м³/ч	110 kW	132 kW	160 kW
173	10.38	31	38	46
213	12.78	25	31	37
258	15.48	21	25	30
307	18.42	18	21	26
361	21.66	15	18	22
418	25.08	13	15	19

应用设备选览 1

Оборудование по применению 1



炼油厂清洗机

Установка очистки для НПЗ



注浆泵

Насос для нагнетания раствора



自动化油管清洗系统

Автоматическая система очистки НКТ

应用设备选览 2

Оборудование по применению 2



井架除油机

Установка обезжиривания буровой вышки



输油管线高压清洗机

Установка очистки нефтепроводов



石化装备超高压清洗系统

Система сверхвысокого давления для очистки оборудования

应用设备选览 3

Оборудование по применению 3



试压泵

Опрессовочный насос



生活区下水道疏通机

Установка прочистки канализации



煤层气勘测系统

Система исследования угольного метана

КОНТАКТЫ

Будем на связи

Подбор оборудования
и запрос коммерческого предложения

Виктор

+86 156 1819 0516

Тел. / WhatsApp / WeChat

sales@ikusepower.com

info@ikusepower.com

Выберите удобный мессенджер

Отсканируйте QR-код, чтобы связаться с нами.



WeChat



WhatsApp



Telegram



MAX