



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

高压流体与井口设备

Оборудование высокого давления и устья скважин

中俄对照版

Китайско-русское издание



IKUSE

17 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 旋塞阀

Пробковые краны

02 活动弯头

Шарнирные соединения

03 锤击由壬

Быстроразъёмные соединения

04 高压直管

Прямые трубы высокого давления

05 高压管汇活动弯管

Шарнирные трубопроводные сборки

06 整体接头与管件

Цельнокованные фитинги

07 单向阀

Обратные клапаны

08 高压安全阀

Предохранительные клапаны

09 节流阀

Дроссели

10 泥浆闸阀

Задвижки для бурового раствора

11 平板闸阀

Прямоточные шиберные задвижки

12 钻井液管汇

Манифольд бурового раствора

13 节流管汇

Дроссельный манифольд

14 节流管汇控制柜

Станция управления дросселями

15 压井管汇

Манифольд глушения

16 立式组合管汇

Вертикальный комбинированный манифольд

17 井口装置与采油树

Устьевое оборудование и фонтанная арматура

旋塞阀

Пробковые краны



SF系列适用于高压流体管线。高强度合金钢锻件，提供常温、低温及含硫工况配置。可选由壬或LP、TBG螺纹连接；可在线维护。3英寸规格可采用蜗轮手动机构。

Краны SF предназначены для трубопроводов высокого давления. Корпус из поковки высокопрочной легированной стали. Предусмотрены исполнения для обычных и низких температур, а также сероводородной среды. Соединения: БРС либо резьба LP/TBG. Возможен ремонт в линии; для размера 3 дюйма предусмотрен ручной червячный привод.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
系列 / Серия	SF42 / SF70 / SF105
公称尺寸 / Размер	1, 2, 3 in
工作压力 / Рабочее давление	42 / 70 / 105 MPa
对应压力 / Давление	6000 / 10000 / 15000 psi
连接规格 / Исполнения	1×2, 2×2, 3×3 in

活动弯头

Шарнирные соединения



提供长半径与短半径结构，适用常温、低温和含硫工况。三道滚珠承载，合成橡胶密封配金属支承环，设泄压孔；应定期润滑。

Исполнения с большим и малым радиусом, для обычной, низкотемпературной и сероводородной среды. Три ряда шариков, синтетическое уплотнение с металлическим опорным кольцом и отверстие сброса давления. Требуется периодическая смазка.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
公称尺寸 / Размер	1-4 in
工作压力 / Рабочее давление	14-140 MPa / 2000-20000 psi

锤击由壬

Быстроразъёмные соединения



用于高压管线快速连接。翼形螺母及色标便于规格识别；提供螺纹和焊接连接。应按压力等级与介质选型，含硫工况使用对应配置。

Для быстрого соединения трубопроводов высокого давления. Маркировка на гайке и цветное обозначение помогают идентифицировать исполнение. Доступны резьбовые и приварные соединения. Выбор зависит от давления и среды; для H₂S требуется соответствующее исполнение.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
公称尺寸 / Размер	1-4 in
工作压力范围 / Диапазон давления	7-140 MPa / 1000-20000 psi
普通螺纹型 / Резьбовые исполнения	FIG100 / 200 / 206 / 400 / 402 / 602 / 1002 / 1502
含硫焊接型 / Приварные для H ₂ S	FIG602 / 1002 / 1502 / 2202; Tr120×6 / Tr150×6 / Tr180×8
焊接型 / Приварные исполнения	FIG20 / FIG60 / FIG1002 / FIG1502 / FIG2002; 14-140 MPa

高压直管

Прямые трубы высокого давления



提供压力螺纹密封、非压力螺纹密封、整体式、含硫整体式、焊接由壬及焊接法兰配置。管段应按连接型式与工况匹配。公称尺寸1-4 in; 长度0.5、1、1.5、2、2.5、2.8 m。

Доступны исполнения с уплотняющей и неуплотняющей резьбой, цельные, цельные для H₂S, с приварными БРС и фланцами. Тип соединения выбирается по условиям эксплуатации. Размер 1-4 дюйма; длина 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 2,8 м.

技术参数

Технические параметры

型式 / Исполнение	规格 / Размер	压力 / Давление, МПа
压力螺纹 / Уплотняющая резьба	FIG402/602/1002/1502	28-105
非压力螺纹 / Неуплотняющая резьба	FIG206/602/1002/1502	14-105
整体 / Цельные	FIG602/1002/1502	42-105
含硫整体 / Цельные для H ₂ S	FIG602/1002/1502	35-70
焊接由壬 / Приварные БРС	FIG402/602/1002/1502; Tr	28-105
焊接法兰 / Приварные фланцы	2-1/16; 2-9/16; 3-1/16; 3-1/8; 4-1/16 in	21-105

高压管汇活动弯管

Шарнирные трубопроводные сборки



包括短半径、长半径和整体式结构，由壬连接，便于运输和现场装配。

Сборки с малым и большим радиусом, а также цельные исполнения. Соединение БРС облегчает транспортировку и монтаж.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
公称尺寸 / Размер	1.5 / 2 / 3 / 4 in
工作压力 / Рабочее давление	35-105 MPa

整体接头与管件

Цельнокованные фитинги



包括Y型、L型、长半径弯头、三通、四通、分流及鱼尾型接头。合金钢锻件经热处理，可采用由壬或焊接端；变径接头用于管径与螺纹过渡。

Y- и L-образные фитинги, отводы большого радиуса, тройники, крестовины, разветвители и распределительные соединения. Термообработанные поковки из легированной стали; концы БРС или под сварку. Переходники соединяют разные диаметры и резьбы.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
公称尺寸 / Размер	2-4 in
工作压力 / Рабочее давление	21-140 MPa

单向阀

Обратные клапаны



合金钢锻造阀体，翻板覆丁腈橡胶，由壬端连接。提供普通与含硫工况配置，限制流体反向流动。

Кованый корпус из легированной стали, поворотная заслонка с покрытием из нитрильного каучука, концы БРС. Обычное и сероводородное исполнения предотвращают обратный поток.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
型号 / Модели	DXF70-2×2 / DXF105-2×2 / DXF70-3×3 / DXF105-3×3
工作压力 / Рабочее давление	70-105 МПа

高压安全阀

Предохранительные клапаны



用于固井、压裂泵高压管线。通过顶部调节螺母改变碟簧预紧力；达到设定压力自动开启，压力下降后关闭。

Для нагнетательных линий цементировочных и разрывных насосов. Верхняя гайка регулирует предварительное сжатие тарельчатых пружин. Клапан автоматически открывается при достижении уставки и закрывается после снижения давления.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
型号 / Модели	AQF02-42 / AQF02-105
额定压力 / Номинальное давление	42-105 MPa
开启压力调节范围 / Диапазон уставки	35-105 MPa

节流阀

Дроссели



固定式或可调式，提供针形、柱塞形和孔板式结构，可手动或液压驱动。耐冲蚀部件采用硬质合金或碳化钨；设计依据API 6A、API 16C。

Постоянные и регулируемые дроссели игольчатого, плунжерного и диафрагменного типов. Ручное или гидравлическое управление. Износостойкие элементы из твёрдого сплава или карбида вольфрама. Нормативная база конструкции: API 6A и API 16C.

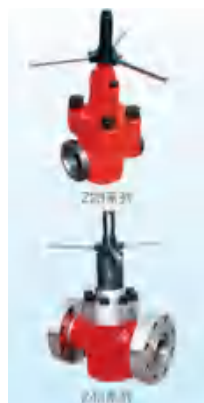
技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
公称尺寸 / Размер	2 / 3 in
工作压力 / Рабочее давление	35-105 MPa

泥浆闸阀

Задвижки для бурового раствора



Z23、Z43系列，直通流道，金属与非金属组合密封；可选法兰或螺纹连接。设计依据API 6A。

Серии Z23 и Z43, прямооточный проход и комбинированные металлические и неметаллические уплотнения. Фланцевое или резьбовое присоединение. Нормативная база конструкции: API 6A.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
系列 / Серия	Z23 / Z43
公称尺寸 / Размер	2-4 in
工作压力 / Рабочее давление	35 MPa / 5000 psi

平板闸阀

Прямоточные шиберные задвижки



PFF系列井口用平板闸阀，设计依据API 6A。尺寸代号A、D、C对应产品外形参数。

Устьевые шиберные задвижки PFF. Нормативная база конструкции: API 6A. A, D и C обозначают габаритные размеры.

技术参数

Технические параметры

型号 / Модель	DN, mm	MPa	A / D / C, mm	钢圈 / Кольцо	kg
PFF103-21	103	21	511 / 292 / 400	R37	210
PFF52-35	52	35	371 / 215 / 320	R24	48
PFF65-35	65	35	422 / 245 / 320	R27	105
PFF103-35	103	35	550 / 310 / 400	R39	284
PFF65-60	65	60	380 / 245 / 360	B*130	130
PFF65-70	65	70	565 / 232 / 400	B*153	154
PFF78-70	78	70	620 / 270 / 450	B*154	231
PFF65-105	65	105	533 / 255 / 450	B*153	250
PFF78-105	78	105	598 / 288 / 500	B*154	336

钻井液管汇

Манифольд бурового раствора



汇集泥浆泵高压流体并输送至立管或泥浆枪，支持正、反循环。由泥浆闸阀、由壬、三通、四通、弯头、软管、短节及压力表组成。装配时清洁密封面并检查紧固；定期润滑、检查泄漏和防腐层。

Объединяет нагнетательные потоки буровых насосов и направляет их к стояку или гидромонитору; поддерживает прямую и обратную циркуляцию. Включает задвижки, БРС, тройники, крестовины, отводы, рукава, патрубки и манометры. При монтаже очищают уплотняемые поверхности и проверяют затяжку; регулярно контролируют смазку, герметичность и покрытие.

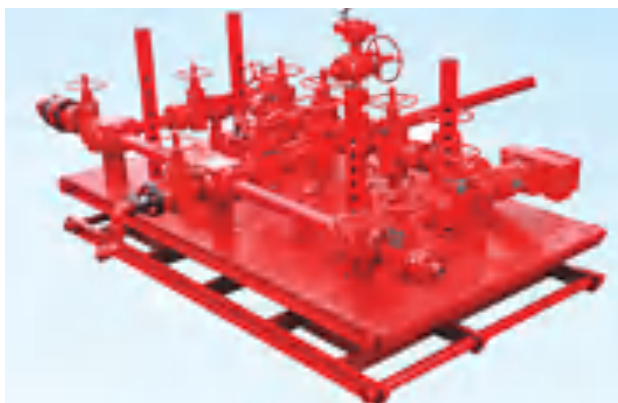
技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
工作压力 / Рабочее давление	35-70 MPa / 5000-10000 psi
通径 / Проход	2-5 in
温度 / Температура	-29...+121 °C
规范等级 / Уровень требований	PSL 2-4
材料等级 / Класс материала	DD-FF
介质 / Среда	泥浆、油、天然气 / Буровой раствор, нефть, природный газ

节流管汇

Дроссельный манифольд



通过节流控制井口套压，可配远程控制柜。设计依据API 16C、API 6A及NACE MR0175。

Регулирует давление в затрубном пространстве дросселированием. Возможна комплектация дистанционной станцией управления. Нормативная база: API 16C, API 6A, NACE MR0175.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
工作压力 / Рабочее давление	2000-15000 psi
公称尺寸 / Размер	2-1/16-4-1/16 in
规范等级 / Уровень требований	PSL 3-4
材料等级 / Класс материала	EE / FF

节流管汇控制柜

Станция управления дросселями



显示立管压力、套管压力和节流阀位置，可控制1或2个节流阀；可选配三泵泵冲计数功能。

Отображает давление в стояке и затрубном пространстве, а также положение дросселя. Управляет одним или двумя дросселями; возможен счётчик ходов трёх насосов.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
气源压力 / Давление воздуха	0.6 MPa
工作液压 / Давление гидросистемы	3 MPa
温度 / Температура	-20...+60 °C
气接口 / Пневмосоединение	M16×1.5
油接口 / Гидросоединение	M22×1.5
工作液 / Жидкость	低温液压油 / Низкотемпературное гидравлическое масло
外形 / Габариты	960×600×1300 mm
重量 / Масса	300 kg

压井管汇

Манифольд глушения



与防喷器四通连接，通过高压泵注入重液实现井控；单向阀防止回流。压力等级应与防喷器匹配，不应作为日常灌注钻井液管线使用。

Подключается к крестовине ПВО и подаёт утяжелённую жидкость от насоса высокого давления для управления скважиной. Обратный клапан предотвращает обратный поток. Класс давления должен соответствовать ПВО. Не предназначен для повседневного долива бурового раствора.

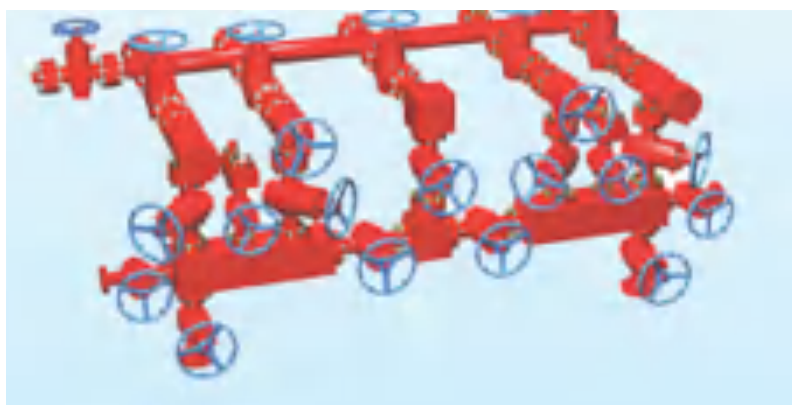
技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
额定压力 / Номинальное давление	14 / 21 / 35 / 70 / 105 MPa

立式组合管汇

Вертикальный комбинированный манифольд



面向海上平台紧凑布置，组合节流管汇与两路压井管汇；两层操作平台，封闭框架防腐处理，四模块便于运输。

Компактная компоновка для морских платформ: дроссельный манифольд и две линии глушения, два уровня обслуживания. Закрытая рама с антикоррозионной защитой, четыре транспортных модуля.

井口装置与采油树

Устьевое оборудование и фонтанная арматура



由套管头、油管头及采油树组成，用于密封环空、控制生产及酸化、压裂、注水和测试。可选气动或液动安全阀。设计依据API 6A、NACE MR0175。

Состоит из колонной и трубной головок и фонтанной арматуры. Герметизирует межколонные пространства, регулирует добычу и обеспечивает кислотную обработку, гидроразрыв, закачку воды и испытания. Возможен пневматический или гидравлический предохранительный клапан. Нормативная база: API 6A, NACE MR0175.

技术参数

Технические параметры

项目 / Параметр	数值 / Значение
工作压力 / Рабочее давление	2000-20000 psi; 最大 / максимум 140 MPa
悬挂载荷 / Подвешиваемая нагрузка	500 t
公称尺寸 / Размер	7-1/16-21-1/4 in
材料等级 / Класс материала	AA / BB / CC / DD / EE / FF
温度等级 / Температурный класс	L / P / S / T / U / V; LU: -46...+121 °C
规范等级 / Уровень требований	PSL 1-4; PR 1-2
介质 / Среда	油、气、泥浆、H ₂ S、CO ₂ / Нефть, газ, буровой раствор, H ₂ S, CO ₂

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