



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

动力钳与液压动力站

Силовые ключи и гидростанции

中俄对照版

Китайско-русское издание



IKUSE

08 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 钻杆动力钳

Ключи для бурильных труб

02 液压套管钳 TQ346

Гидравлические ключи TQ346

03 液压套管钳 TQ660/68

Гидравлический ключ TQ660/68

04 套管扶正装置

Манипулятор для направления обсадных труб

05 液压油管钳

Гидравлические ключи для НКТ

06 隔爆风冷液压动力站

Взрывозащищённая гидростанция с воздушным охлаждением

07 柴油机液压动力站

Дизельная гидравлическая станция

08 液压油管钳 XQ系列

Гидравлические ключи серии XQ

钻杆动力钳

Ключи для бурильных труб



用于海洋和陆地钻井、修井时管柱螺纹的上卸扣。开口式钳头可自由脱开管柱；扭矩钳与旋扣钳集成，可替代猫头、吊钳和旋绳作业。设计依据：SY/T5074、API Spec 7K。

Для свинчивания и развинчивания резьбовых соединений труб при морском и наземном бурении и ремонте скважин. Открытая головка позволяет отсоединять ключ от колонны. Объединяет силовой ключ и вращатель, заменяя работу с катушкой, ручными ключами и канатом. Нормативная база конструкции: SY/T5074, API Spec 7K.

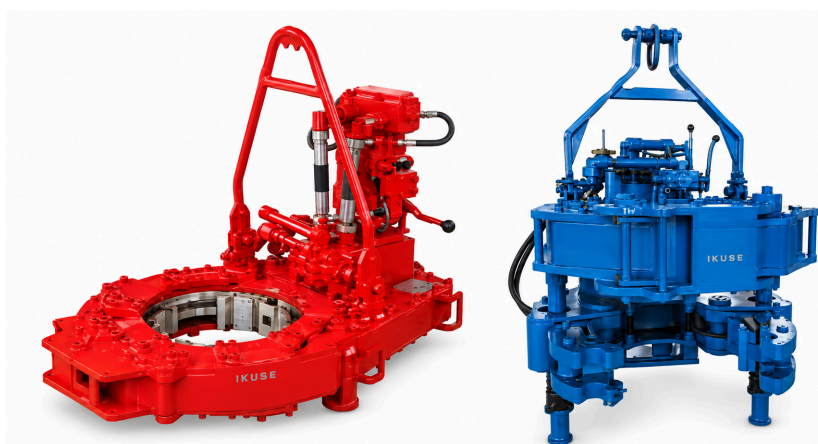
技术参数

Технические параметры

参数 Параметр	型号 Модель	ZQ127-25	ZQ162-50	ZQ203-100	ZQ203-125	ZQ216-145
适用管径 Диаметр труб	mm	65-127	85-162	65-127	65-127	65-127
	in	2-3/8接箍~3-1/2接箍2-3/8 2-3/8муфта~3-1/2муфта2-3/8	2-3/8接箍~ 5接箍 2-3/8муфта~ 5муфта	3-1/2接箍~ 8接箍 3-1/2муфта~ 8муфта	3-1/2接箍~ 8接箍 3-1/2муфта~ 8муфта	3-1/2接箍~ 8接箍 3-1/2муфта~ 8муфта
最大扭矩 Макс. крутящий момент	kN.m	25	50	100	125	145
	ft.lbs	18440	36880	73750	92200	107000
高档转速 Частота вращения, высокая передача	rpm	65	60	40	40	36
	rpm	10.5	4.1	2.7	2.7	2.6
工作气压 Рабочее давление воздуха	MPa	0.5-1				
	psi	72-144				
液压系统额定压力 Номинальное давление гидросистемы	MPa	12	16	16.6	20	20
	psi	1740	2320	2400	2900	2900
液压系统额定流量 Номинальный расход гидросистемы	L/min	120	120	114	114	242
	gpm	31.7	31.7	30	30	63.5
移送缸移送距离 Ход перемещающего цилиндра	mm	1000	1000	1500	1500	2000
	in	39.4	39.4	59	59	78.5
外形尺寸 Габариты	mm	1110×735×815	1570×800×1190	1760×1000×1360	1785×1080×1360	1900×1160×1570
	in	44 × 29 × 32	62×31 ×41	69 × 39 × 53	70×42×53	75×45.5×61.8
质量 Масса	kg	620	620	2400	2650	2700
	lb	1360	1360	5290	5840	5950

液压套管钳 TQ346

Гидравлические ключи TQ346



开口式上卸扣设备，适用于套管、油管 and 钻杆。TQ346系列适用直径60.3-346 mm；可按作业要求配置电脑式或表盘式扭矩测控系统。各型号参数见后续表格。

Ключи открытого типа для свинчивания и развинчивания обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб. Серия TQ346 рассчитана на диаметры 60,3-346 мм. Возможна комплектация компьютерной или стрелочной системой измерения и контроля крутящего момента. Параметры отдельных моделей приведены в таблицах.

技术参数

Технические параметры

参数 型号 Параметр / модель		TQ346/25	TQ346/35	TQ346/55	TQ365/108
适用管径 Диаметр труб	mm	Φ60.3-Φ346	Φ60.3-Φ 346	Φ60.3- Φ346	Φ60.3-Φ 365
	in	2-3/8-13-5/8	2-3/8 ~13-5/8	2-3/8 ~13-5/8	2-3/8-14-3/8
液压系统额定工作压力 Номинальное давление гидросистемы	MPa	17.5	17.5	17.5	17.5
	psi	2500	2500	2500	2500
液压系统额定流量 Номинальный расход гидросистемы	L/min	123	123	123	123
	gpm	32.5	32.5	32.5	32.5
低速档最大扭矩 Макс. момент, низкая передача	N.m	25000	35000	55000	108000
	ft.lbs	18436	25815	40570	80000
高速档最大扭矩 Макс. момент, высокая передача	N.m	6263	8535	9460	12000
	ft.lbs	4620	6295	6978	8850
钳头转速 Частота вращения головки	高速档 Высокая пере- дача	89	47	42	36
	低速档 Низкая пере- дача	21	13	10	10
外形尺寸 Габариты	mm	1360×865×560	1360×865×785	1360×865×785	1900×1100×1150
	in	53.5×34.0×22.0	53.5×34.0×30.9	53.5×34.0×30.9	75 × 43.5 × 45
	kg	450	490	505	1500/3300
		液压单联马达 Одинарный гидромотор	液压双联马达 Сдвоенный гидромотор	液压双联马达 Сдвоенный гидромотор	柱塞液压马达 Поршневой гидромотор

液压套管钳 TQ660/68

Гидравлический ключ TQ660/68



用于钻修井作业中的套管上卸扣，适用直径273-660 mm (10-3/4-26 in)。开口式结构，输出扭矩大；可配置电脑式或表盘式扭矩测控系统。

Для свинчивания и развинчивания обсадных труб при бурении и ремонте скважин. Диапазон диаметров 273-660 мм (10-3/4-26 дюймов). Открытая конструкция, высокий выходной крутящий момент. Возможна установка компьютерной или стрелочной системы контроля момента.



技术参数

Технические параметры

参数 型号 Параметр / модель	TQ660/68	
适用管径 Диаметр труб	mm	Φ273~Φ660
	in	10-3/4 ~26
液压系统额定工作压力 Номинальное давление гидросистемы	MPa	17.5
	psi	2500
液压系统额定流量 Номинальный расход гидросистемы	L/min	265
	gpm	70
低速档最大扭矩 Макс. момент, низкая передача	N.m	67800
	ft.lbs	50000
高速档最大扭矩 Макс. момент, высокая передача	N.m	14125
	ft.lbs	10417
钳头转速 Частота вращения головки	高档rpm Высокая передача, об/мин	38
	低档rpm Низкая передача, об/мин	8
外形尺寸 Габариты	mm	1948×1346×711
	in	76.7×53×28
重量 Масса	kg	1085
	lb	2380
液压齿轮马达 Шестерённый гидромотор		

套管扶正装置

Манипулятор для направления обсадных труб



安装于海上或陆上钻井平台井架，为下套管和对扣提供辅助扶正。系统由液压机械臂、主控制单元和遥控装置组成，液压及电气控制系统设置在钻井平台上。

Устанавливается на вышке морской или наземной буровой установки для направления обсадных труб при спуске и совмещении резьб. Система включает гидравлический манипулятор, основной блок управления и дистанционный пульт. Гидравлическая и электрическая системы управления размещаются на буровой площадке.

技术参数

Технические параметры

温度范围 备注 Температурный диапазон Примечание		
最低设计温度 Минимальная расчётная температура	°C	-20
工作温度范围 Диапазон рабочих температур	°C	0~70
套管扶正系统 备注 Система направления обсадных труб Примечание		
套管扶正范围 Диапазон обсадных труб	in	2-3/8 ~ 20
机械手尺寸数 Число типоразмеров захвата	5	
重量 Масса	kg	450
外形尺寸 Габариты	长度mm Длинаmm	3066
	宽度mm Ширинаmm	1068
钻井平台上安装高度 Высота установки на буровой	mm	9100
最大行程 Макс. ход	mm	1000
最大工作力 Макс. рабочее усилие	N	5000
最大旋转角度 Макс. угол поворота	度° град.°	±16.5
最大抬升角度 Макс. угол подъёма	度° град.°	98.3
液压压力 Гидравлическое давление	psi	2500
液压流量 Гидравлический расход	lpm	54

液压油管钳

Гидравлические ключи для НКТ



用于油管、小直径钻杆和套管螺纹的快速上卸扣。开口式结构，适用范围广。针对气密封特殊扣型油管和铬管，可选择相应夹持配置，并按要求配备电脑式或表盘式扭矩测控系统。

Для быстрого свинчивания и развинчивания НКТ, бурильных и обсадных труб малого диаметра. Открытая конструкция и широкий диапазон применения. Для труб с газогерметичными специальными соединениями и хромсодержащих труб выбирается соответствующая система захвата. Доступен компьютерный или стрелочный контроль крутящего момента.



技术参数

Технические параметры

参数 型号		XQ140/20	XQ193/40
Параметр / модель			
适用管径 Диаметр труб	mm	Φ42-140	Φ60.3~193
	in	1.66-5-1/2	2-3/8 ~ 7-5/8
液压系统额定工作压力 Номинальное давление гидросистемы	MPa	17.5	17.5
	psi	2500	2500
液压系统额定流量 Номинальный расход гидросистемы	L/min	250	250
	gpm	66	66
低速档最大扭矩 Макс. момент, низкая передача	N.m	20340	40680
	ft.lbs	15000	30000
高速档最大扭矩 Макс. момент, высокая передача	N.m	8136	9248
	ft.lbs	6000	6820
钳头转速 Частота вращения головки	高档rpm Высокая передача, об/мин	100	60
	低档rpm Низкая передача, об/мин	24	12
外形尺寸 Габариты	mm	1016 × 635×1524	1346×889×2050
	in	40×25×60	53×35 × 81
重量 Масса	kg	840	1180
	lb	1843	2600
		液压齿轮马达 Шестерённый гидромотор	液压齿轮马达 Шестерённый гидромотор

隔爆风冷液压动力站

Взрывозащищённая гидростанция с воздушным охлаждением



YDZEx-246型为海洋及陆地油田油套管作业及其他液压设备提供动力。适用于沙漠、高温、缺水地区；结构紧凑，便于操作与调节，可按要求配备远程控制开系统。

Гидростанция YDZEx-246 обеспечивает питание оборудования для работы с НКТ и обсадными трубами на морских и наземных объектах, а также других гидравлических устройств. Подходит для пустынных, жарких и маловодных районов. Компактная конструкция, удобная регулировка; возможно дистанционное включение и управление.



技术参数

Технические параметры

参数 型号		YDZEx-160	YDZEx-246
Параметр / модель			
电机功率 Мощность электродвигателя	Kw	15Kw 50HZ 380V	45KW 50HZ 380V
			51.8KW 60HZ 460V
最大工作压力 Макс. рабочее давление	MPa	20	21
	psi	2900	3045
额定流量 Номинальный расход	LVmin	160	125-250
	gpm	42	35^70
油箱容量 Объём маслобака	L	250	360
	gal	65.8	95
液压油型号 Марка гидравлического масла		46#抗磨液压油 Противоизносное гидромасло №46	46#抗磨液压油 Противоизносное гидромасло №46
冷却方式 Способ охлаждения		风冷 Воздушное охлаждение	风冷 Воздушное охлаждение
外形尺寸 Габариты	mm	1880×1070×1440	2200×1320×1450
	in	74×42×56.7	87×52×58
重量 Масса	Kg	960	1720
	lb	2100	3784

柴油机液压动力站

Дизельная гидравлическая станция



CYDZ-270型用于油套管作业及其他液压设备。主要组成：DEUTZ F6L912柴油机、DENISON叶片泵、中央控制面板、液压油箱、空气启动器、风冷散热器、柴油箱、压力调节元件及软管。发动机与液压系统控制及压力、温度、转速显示集中于中央面板，适于露天平台临时安装。

Станция CYDZ-270 предназначена для работы с НКТ и обсадными трубами и питания другого гидрооборудования. Основные узлы: дизель DEUTZ F6L912, пластинчатый насос DENISON, центральная панель, гидробак, пневмостартер, воздушный охладитель, топливный бак, регуляторы давления и рукава. Управление двигателем и гидросистемой, индикация давления, температуры и оборотов сосредоточены на одной панели. Подходит для временной установки на открытых площадках.

技术参数

Технические параметры

参数 型号 Параметр / модель		CYDZ-270
额定功率 Номинальная мощность	HP	88
	KW	66
额定转速 Номинальная частота вращения	RPM	1900
额定高流量 Номинальный высокий расход	L/min	270(1305psi/9MPa)
	gpm	71.3(1305psi/9MPa)
额定低流量 Номинальный низкий расход	L/min	100(3045psi/21MPa)
	gpm	26.4(3045psi/21MPa)
液压油箱容量 Объем гидробака	L	300
	gal	79
柴油箱容量 Объем топливного бака	L	90
	gal	24
冷却方式 Способ охлаждения		风冷 Воздушное охлаждение
启动方式 Способ пуска		气马达启动 Пневмостартер
启动空气压力 Давление пускового воздуха	MPa	0.6-0.8
	psi	87-116
液压油型号 Марка гидравлического масла		46#抗磨液压油 Противоизносное гидромасло №46
柴油型号 Марка дизельного топлива		0#
外形尺寸 Габариты	mm	2450×1220×1550
	in	96×48×61
重量 Масса	Kg	1700
	lb	3748

液压油管钳 XQ系列

Гидравлические ключи серии XQ



在XQ140/20基础上改进整体式齿圈钳头卡紧机构和挤压式扭矩传感方式，用于修井时油管上卸扣。结构紧凑，适用范围广，可配置电脑式或表盘式扭矩测控系统。

Для свинчивания и развинчивания НКТ при ремонте скважин. Конструкция основана на XQ140/20 с усовершенствованным зажимным механизмом цельного зубчатого венца и измерением момента по усилию сжатия. Компактное исполнение, широкий диапазон применения; доступны компьютерная и стрелочная системы контроля момента.



技术参数

Технические параметры

参数 型号 Параметр / модель	XQ140/28	
适用管径 Диаметр труб	mm	Φ60.3-140
	in	2-3/8 ~ 5-1/2
液压系统额定工作压力 Номинальное давление гидросистемы	MPa	17.5
	psi	2500
液压系统额定流量 Номинальный расход гидросистемы	L/min	300
	gpm	80
低速档最大扭矩 Макс. момент, низкая передача	N.m	28500
	ft.lbs	21000
高速档最大扭矩 Макс. момент, высокая передача	N.m	7080
	ft.lbs	5220
钳头转速 Частота вращения головки	高档rpm Высокая передача, об/мин	72
	低档rpm Низкая передача, об/мин	15.5
外形尺寸 Габариты	mm	1280×610×1330
	in	50.4×24×52.4
重量 Масса	kg	900
	lb	1975
液压齿轮马达 Шестерённый гидромотор		

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