



上海育施机电装备有限公司

Shanghai Ikuse Mechanical and Electrical Equipment Co.,Ltd

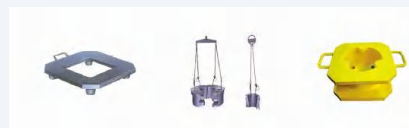
产品样册 / КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

转盘与管柱配件

Детали ротора и трубной колонны

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 方钻杆滚子补芯

Роликовые вкладыши ведущей трубы

02 转盘补芯

Главные вкладыши ротора

03 转盘补芯附件

Принадлежности вкладышей ротора

04 套管补芯及内衬

Вкладыши для обсадных труб

05 牙板

Плашки для ключей и клиньев

06 油管、套管钳配件

Запасные части ключей для НКТ и обсадных труб

07 液压与管线快速接头

Быстроразъёмные соединения

08 护丝、对扣器与通径规

Протекторы резьбы, направляющие и шаблоны

09 提丝与转换接头

Подъёмные пробки и переводники

10 套管灌浆解卡装置

Устройство заполнения и циркуляции обсадной колонны

11 方钻杆旋塞阀

Шаровые краны ведущей трубы

12 弹簧式套管扶正器

Пружинные центраторы обсадных труб

方钻杆滚子补芯

Роликовые вкладыши ведущей трубы



与转盘主补芯配合驱动方钻杆，四滚子结构降低摩擦。通过更换滚子适配四方及六方规格；与转盘连接有四方驱动和销轴驱动两种形式。设计依据：API Spec 7K。

Работают с главным вкладышем ротора и передают вращение ведущей трубе. Четыре ролика уменьшают трение. Сменные ролики обеспечивают совместимость с квадратными и шестигранными трубами. Доступны квадратный и пальцевый привод. Нормативная база: API Spec 7K.



技术参数

Технические параметры

型号 Модель	类型 Тип	驱动方式 Тип привода	适用于钻杆规格 Размер бурильной трубы	
			四方 Квадратная	六方 Шестигранная
HDS	重型 Тяжёлое исполнение	四方 Квадратная	3-6	3~6
27-HDP		销轴 Палец	3~6	3-6
20-HDP		销轴 Палец	3~6	3~6
M4	中型 Среднее исполнение	四方 Квадратная	2-1/2-5-1/4	3 ~ 4-1/4
20-MDP		销轴 Палец	2-1/2-4-1/4	3-4-1/4
17-MDP		销轴 Палец	2-1/2 -4-1/4	3 ~ 4-1/4
S4	轻型 Лёгкое исполнение	四方 Квадратная	2-1/2 ~ 4-1/4	3 ~ 4-1/4

转盘补芯

Главные вкладыши ротора



规格17-1/2-49-1/2 in, 采用合金钢铸件。整体式或剖分式结构, 销驱动或四方驱动, 可配装API标准钻杆卡瓦、钻铤卡瓦、套管卡瓦或滚子补芯。设计依据: API Spec 7K。

Размеры 17-1/2-49-1/2 дюйма; литая легированная сталь. Цельная или разъемная конструкция, пальцевый или квадратный привод. Устанавливаются клинья для бурильных, утяжелённых и обсадных труб либо роликовые вкладыши стандарта API. Нормативная база: API Spec 7K.

技术参数

Технические параметры

补芯型号 Модель вкладыша	适用转盘(in) Совместимый ротор(in)	内衬 вкладыш	卡持管径(in) Диаметр захватываемой трубы(in)
MSS整体和分体 (四方驱 MSSЦельныйиРазъёмный (Квадратнаяпривод	17-1/2	API Bowl 1011	2-3/8 ~ 8-5/8
		Ext. Bowl 1024	
	20-1/2	API Bowl 1011	2-3/8 -8-5/8
		Ext. Bowl 1024	
	27-1/2	API Bowl 1022	2-3/8 -8-5/8
		Ext. Bowl 1025	
MDSP分体 (销驱动) MDSPРазъёмный (Пальцевый привод)		Inser Bowl 1026	9-5/8 ~ 10-3/4
	17-1/2	Ext.No.3 Taper	2-3/8 -8-5/8
MSPC整体 (销驱动) MSPCЦельный (Пальцевый привод)	20-1/2	Ext.No.3 Taper	2-3/8 ~ 8-5/8
	20-1/2	Ext. Bowl 1809	2-3/8 -8-5/8
		Bowl 1902	9-5/8 ~ 10-3/4
		Bowl only 1805	11-3/4 ~ 13-3/8
	27-1/2	Bowl 1810(No.3)	2-3/8 ~ 8-5/8
		Bowl 1904(No.2)	9-5/8 ~ 10-3/4
MSP分体 (销驱动) MSPРазъёмный(Пальцевый привод)		Bowl 1903(No.1)	11-3/4 ~ 13-3/8
MPCH (销驱动) MPCH(Пальцевый привод)	27 -1/2	Ext.No.3 Taper	2-3/8 -8-5/8
	37-1/2	Bowl 6608(No.3)	2-3/8 ~ 8-5/8
		Bowl 6609(No.2)	9-5/8 -10-3/4
		Bowl 6610(No.1)	11-3/4-13-3/8
	49-1/2	MPCH 37-1/2+ Bowl 6608(No.3)	2-3/8 -8-5/8
		MPCH 37-1/2+ Bowl 6609(No.2)	9-5/8 -10-3/4
		MPCH 37-1/2+ Bowl 6610(No.1)	11-3/4~13-3/8

转盘补芯附件

Принадлежности вкладышей ротора



钻头卸扣器连接板: 13-9/16 in四方内孔, 适用MPCH、MSPC、MDSP和MSP补芯; 1816号适用23-49-1/2 in, 1815号适用17-1/2-21 in。吊钩: 1021号双钩用于内衬, 6699号四钩用于转盘补芯。钻头卸扣器用于标准三牙轮钻头上卸扣, 规格见表。

Переходная плита для долотоотворачивателя имеет квадратное отверстие 13-9/16 дюйма и подходит для MPCH, MSPC, MDSP и MSP. Плита 1816: 23-49-1/2 дюйма; 1815: 17-1/2-21 дюйм. Захват 1021 с двумя крюками предназначен для вкладышей, 6699 с четырьмя крюками - для главных вкладышей ротора. Долотоотворачиватель применяется для стандартных трёхшарошечных долот; размеры указаны в таблице.

技术参数

Технические параметры

适用三牙轮钻头规格

Размеры трёхшарошечного долота

3-3/4□4-1/8□4-3/4□5-7/8□6□6-1/8□6-1/2□7□8-1/4□8-1/2□8-3/4□9□
9-1/2□9-5/8□9-7/8□12-1/4□13-3/8□13-3/4□14-3/4□15-1/2□16□17□
17-1/2□18□20□20-1/2□24□26

套管补芯及内衬

Вкладыши для обсадных труб



CU、CUL及CB型用于套管夹持。CU和CUL为整体式，CB为剖分式；对应转盘、管径、补芯及内衬编号见配置表。

Модели CU, CUL и CB применяются для удержания обсадных труб. CU и CUL имеют цельную конструкцию, CB - разъемную. Совместимость с роторами, диаметрами труб и номера корпусов и вкладышей указаны в таблице комплектации.

技术参数 / 1-2

Технические параметры

转盘尺寸 Размер ротора	补芯型号 Модель вкладыша	套管尺寸 Размер обсадной трубы				
	型号 Модель	编号No. НомерNo.	2-3/8 ~ 8-5/8	9-5/8 ~ 10-3/4	11-3/4 ~ 13-3/8	16
17-1/2-20-1/2	CU	补芯和体内衬 Корпус и вкладыш	体3102和内衬 180P корпус3102ивкладыш180P	体3102和内衬 1902 корпус3102ивкладыш1902	体 3102 корпус 3102	-
26 ~ 27-1/2	CUL		体3103和内衬 3105 及180P корпус3103ивкладыш3105 и180P	体3103和内衬 3105 及1902 корпус3103ивкладыш3105 и1902	体3103和内衬 3105 корпус3103ивкладыш3105	体3103和内衬 3104 корпус3103ивкладыш3104
27-1/2	CB		体6695和内衬 6126 及6115 корпус6695ивкладыш6126 и6115	体6695和内衬 6126 及6114 корпус6695ивкладыш6126 и6114	体6695和内衬 6126 корпус6695ивкладыш6126	体6695和内衬 6127 корпус6695ивкладыш6127
37-1/2 - 49-1/2			体20和内衬6126 及6115 корпус20ивкладыш6126и6115	体20和内衬6126 及6114 корпус20ивкладыш6126и6114	体20和内衬6126 корпус20ивкладыш6126	体20和内衬6127 корпус20ивкладыш6127

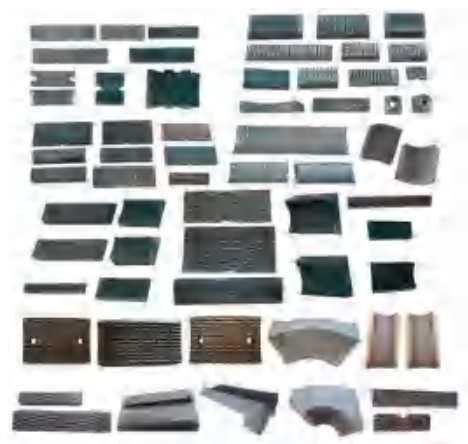
技术参数 / 2-2

Технические параметры

转盘尺寸 Размер ротора	补芯型号 Модель вкладыша					
	型号 Модель	编号No. НомерNo.	18-5/8 -20	24	26	30
17-1/2-20-1/2	CU	补芯和体内衬 Корпус и вкладыш	-	-	-	-
26 ~ 27-1/2	CUL		体3103 корпус3103	-	-	-
27-1/2	CB		体6695 корпус6695	-	-	-
37-1/2 - 49-1/2			体20 корпус20	体24 корпус24	体26 корпус26	体30 корпус30

牙板

Плашки для ключей и клиньев



适用于吊钳、动力钳、卡瓦、顶驱、铁钻工及拧扣机。合金结构钢整体锻造，经化学热处理，表面硬度HRC60，芯部硬度HRC35以上。可选无压痕和微压痕钳牙，用于特殊扣型及耐腐蚀铬管；特殊规格可按要求配置。

Для ручных и силовых ключей, клиньев, верхних приводов, буровых роботов и установок свинчивания. Цельнокованная легированная сталь с химико-термической обработкой; твёрдость поверхности HRC60, сердцевины выше HRC35. Доступны плашки без следов захвата и с минимальными следами для специальных соединений и коррозионностойких хромосодержащих труб. Возможны специальные размеры.

油管、套管钳配件

Запасные части ключей для НКТ и обсадных труб



包含各类油管钳、套管钳及其配套部件。可选与进口设备配套的英制规格，订货时应核对设备型号、零件尺寸和接口。

Запасные части и комплектующие ключей для НКТ и обсадных труб. Доступны дюймовые исполнения для импортного оборудования. При заказе необходимо сверить модель оборудования, размеры деталей и присоединения.

液压与管线快速接头

Быстроразъёмные соединения



液压快换接头用于因操作或维护需连接、断开的液压输送管路。精密铸造不锈钢管线快速接头型号A、B、C、D、E、F、DC、DP；规格1/2-6 in；材质AISI304、316；设计标准DIN2828，试验标准API598，螺纹NPT、BSPT、BSP、DIN2999。

Гидравлические быстроразъёмные соединения предназначены для линий, которые соединяют и разъединяют при эксплуатации и обслуживании. Литые соединения из нержавеющей стали: типы A, B, C, D, E, F, DC, DP; размеры 1/2-6 дюймов; материалы AISI304 и 316. Конструкция по DIN2828, испытания по API598; резьбы NPT, BSPT, BSP, DIN2999.

护丝、对扣器与通径规

Протекторы резьбы, направляющие и шаблоны



快卸护丝采用耐磨橡胶、弹簧钢内衬及凸轮锁紧机构，保护油套管外螺纹。规格4-1/2、5、5-1/2、6-5/8、7、7-5/8、8-5/8、9-5/8、10-3/4、13-3/8、16、18-5/8、20、24 in。对扣器提供导向和螺纹保护，除上述规格外另有2-3/8、2-7/8、3-1/2、4 in。适用BC、LC、STC、WAM等扣型。通径规用于检查管材内径。

Быстросъёмные протекторы из износостойкой резины со стальным пружинным вкладышем и кулачковым замком защищают наружную резьбу НКТ и обсадных труб. Размеры: 4-1/2, 5, 5-1/2, 6-5/8, 7, 7-5/8, 8-5/8, 9-5/8, 10-3/4, 13-3/8, 16, 18-5/8, 20, 24 дюйма. Направляющие обеспечивают совмещение и защиту резьбы; дополнительно доступны 2-3/8, 2-7/8, 3-1/2 и 4 дюйма. Соединения BC, LC, STC, WAM и другие. Шаблоны контролируют внутренний диаметр труб.

提丝与转换接头

Подъёмные пробки и переводники



提丝用于石油、天然气及地质钻井中提升钻具。转换接头连接不同扣型的上、下部钻具。A型为同径式，外径为D；B型为异径式，外径为D1和D2；C型为左旋螺纹式。

Подъёмные пробки служат для подъёма инструмента при нефтегазовом и геологоразведочном бурении. Переводники соединяют верхние и нижние элементы с различными резьбами. Тип А имеет один наружный диаметр D, тип В - два диаметра D1 и D2, тип С - левую резьбу.



技术参数

Технические параметры

螺纹 Резьба	外径(mm)O.D. (mm) Наружный диаметр(mm)O.D. (mm)	长度(mm) Длина(mm)	螺纹 Резьба	外径(mm)O.D. (mm) Наружный диаметр(mm)O.D. (mm)	长度(mm) Длина(mm)
7-5/8 REG Pin	Φ210	290	7-5/8 REG Pin	Φ230	290
6-5/8 REG Pin	Φ190	280	6-5/8 REG Pin	Φ200	280
NC50 Pin	Φ155	270	NC50 Pin	Φ160	260
NC46 Pin	Φ150	270	NC46 Pin	Φ160	260
NC38 Pin	Φ115	260	NC38 Pin	Φ120	270
NC31 Pin	Φ100	210	NC31 Pin	Φ120	220
2-3/8 REG Pin	Φ80	190	2-3/8 REG Pin	Φ110	200
NC26 Pin	Φ89	200	NC26 Pin	Φ110	200
3-1/2 REG Pin	Φ100	220	3-1/2 REG Pin	Φ130	270
4-1/2 REG Pin	Φ145	260	4-1/2 REG Pin	Φ160	260
2-7/8 REG Pin	Φ80	220	2-7/8 REG Pin	Φ80	220

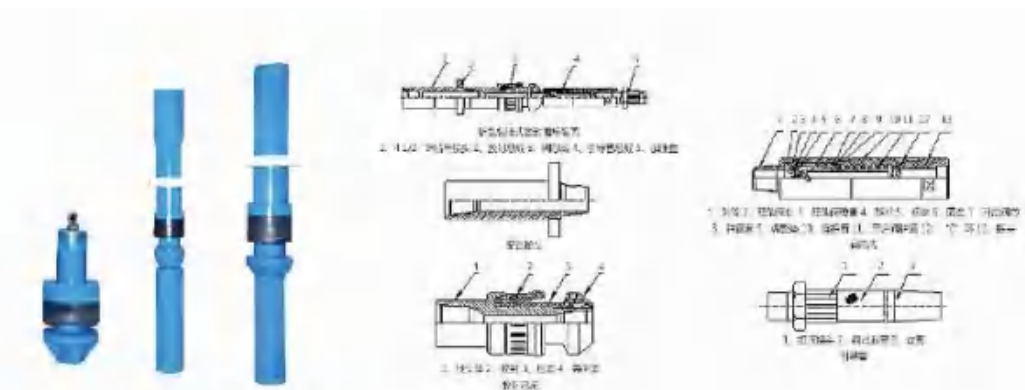
技术参数

Технические параметры

名称 Наименование	上部连接件 Верхнее соединение	下部连接件 Нижнее соединение	型号 Модель
方钻杆转换接头 Переводник ведущей трубы	方钻杆 Ведущая труба	钻杆 Бурильная труба	A or B
钻杆转换接头 Переводник бурильной трубы	钻杆 Бурильная труба	钻杆 Бурильная труба	A or B
过渡转换接头 Переходной переводник	钻杆 Бурильная труба	钻铤 УБТ	A or B
钻铤转换接头 Переводник УБТ	钻铤 УБТ	钻铤 УБТ	A or B
钻头转换接头 Наддолотный переводник	钻铤 УБТ	钻头 Долото	A or B
水龙头转换接头 Переводник вертлюга	水龙头下接头 Нижний переводник вертлюга	方钻杆 Ведущая труба	C
打捞用转换接头 Ловильный переводник	方钻杆 Ведущая труба	钻杆 Бурильная труба	c
	钻杆 Бурильная труба	打捞工具 Ловильный инструмент	c

套管灌浆解卡装置

Устройство заполнения и циркуляции обсадной колонны



用于下套管时快速灌浆及遇阻解卡。上端4-1/2 IF连接动力水龙头中心管；密封胶筒在泥浆压力下密封套管内孔，实现循环。适用套管7、9-5/8、13-3/8 in，工作通径48 mm（2 in），最大工作压力21 MPa。开启压力0.9 MPa（150 psi），释放压力0.3 MPa（50 psi）。组成：410×411配合接头、胶封总成、双向控制阀和引导软管。

Для быстрого заполнения обсадной колонны и восстановления циркуляции при затруднённом спуске. Верхнее соединение 4-1/2 IF крепится к центральной трубе силового вертлюга. Резиновый уплотнитель герметизирует колонну под давлением раствора. Обсадные трубы: 7, 9-5/8, 13-3/8 дюйма; проход 48 мм (в исходных данных также 2 дюйма); максимальное давление 21 МПа. Давление открытия 0,9 МПа (исходное обозначение 150 psi), сброса 0,3 МПа (50 psi). Узлы: переводник 410×411, уплотнение, двусторонний клапан и направляющий рукав.

方钻杆旋塞阀

Шаровые краны ведущей трубы



亦称方钻杆考克或钻杆安全阀。上旋塞阀位于水龙头与方钻杆上端之间；下旋塞阀位于方钻杆下端与钻杆或保护接头之间，用于控制流体和减少钻井液流失。工作压力等级10000或15000 psi。

Также называются предохранительными кранами бурильной колонны. Верхний кран устанавливается между вертлюгом и ведущей трубой, нижний - между нижним концом ведущей трубы и бурильной трубой либо защитным переводником. Предназначены для управления потоком и сокращения потерь бурового раствора. Классы рабочего давления 10000 или 15000 psi.



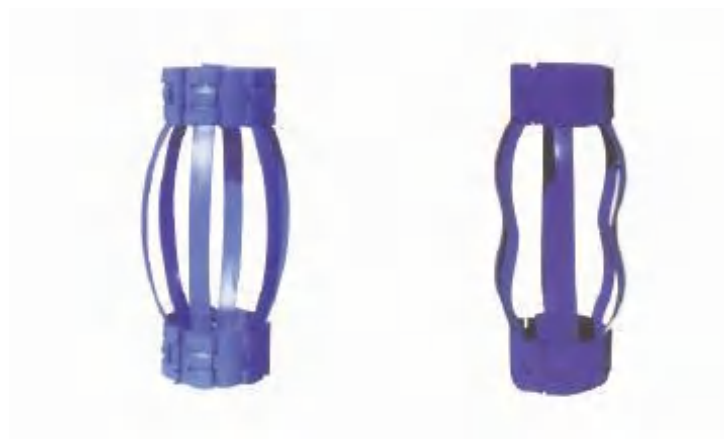
技术参数

Технические параметры

品名 Наименование	型号 Модель	外径 mm(inch) Наружный диаметр mm(inch)	内径 mm(inch) Внутренний диаметр mm(inch)	连接螺纹API Присоединительная резьба API
上旋塞阀 Верхний кран	XS197A	197(7-3/4)	76.2(3)	6-5/8REG LH
	XS200-1 200(7-7/8)			6-5/8REG LH
	XS203-1	203(8)		6-5/8REG LH
下旋塞阀 Нижний кран	XS111-1 111(4-3/8)		40(1-37/64)	NC31
	XS121-2	121(4-3/4)	44.5(1-3/4)	NC38
	XS135-1 135(5-5/16)			
	XS168A	168(6-5/8)	71.4(2-13/16)	NC50
	XS178-3 178(7)			5-1/2FH
	XS184A-1	184(7-1/4)		5-1/2FH

弹簧式套管扶正器

Пружинные центраторы обсадных труб



高强度弹簧使套管居中。模压结构，无焊接及铆钉，可拆卸堆放，便于运输和安装。启动力、复位力按API 10D要求；带旋流片配置可改善顶替效率。

Высокопрочные пружины центрируют обсадную колонну. Штампованная конструкция без сварки и заклёпок, разборное складирование для удобной перевозки и монтажа. Начальное и восстанавливающее усилия - по API 10D. Исполнение с завихрителями улучшает вытеснение раствора.

技术参数 / 1-3

Технические параметры

A型主要技术参数 АтипТехнические параметры						
规格 Размер	13-3/8"	9-5/8"	7"	5-1/2"	5 "	4-1/2"
套管尺寸 Размер обсадной трубы	13-3/8"	9-5/8"	7"	5-1/2"	5 "	4-1/2"
井眼尺寸 Диаметр скважины	17-1/2"	13-3/8"	8-1/2 "	8-1/2"	6-1/2"	5"
最大外径mm Макс. наружный диаметрmm	460	348	236	233	233	165

技术参数 / 2-3

Технические параметры

A型主要技术参数 А тип Технические параметры			B 型主要技术参数 В тип Технические параметры			
规格 Размер	13-3/8"	9-5/8"	规格 Размер	13-3/8"	9-5/8"	7"
套管尺寸 Размер обсадной трубы	13-3/8"	9-5/8"	套管尺寸 Размер обсадной трубы	13-3/8"	9-5/8"	7"
井眼尺寸 Диаметр скважины	17-1/2"	13-3/8"	井眼尺寸 Диаметр скважины	17-1/2"	13-3/8"	8-1/2"
最大外径mm Макс. наружный диаметрmm	460	348	最大外径mm Макс. наружный диаметрmm	460	348	236

技术参数 / 3-3

Технические параметры

A型主要技术参数 А тип Технические параметры			
规格 Размер	13-3/8"	9-5/8"	5-1/2"
套管尺寸 Размер обсадной трубы	13-3/8"	9-5/8"	5-1/2"
井眼尺寸 Диаметр скважины	17-1/2"	13-3/8"	8-1/2"
最大外径mm Макс. наружный диаметрmm	460	348	233

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