



HIGH-END OIL AND GAS EQUIPMENT

高端油气装备

CONTENTS

升降装置·····	01
平台锁紧装置·····	07
桩腿材料·····	08
海水塔提升系统及塔架·····	09
升降系统改造及备件·····	10
燃烧臂·····	11
折臂起重机·····	13
泥浆泵·····	15
泥浆泵配件·····	17
钻井液固相控制系统·····	19
固相控制设备·····	20
离心机·····	24
动力猫道·····	26

郑州天时公司可提供多种型号的升降系统，已有型号包括：

SJ1000、SJ600V、SJ550V、SJ450、SJ400、SJ350H、SJ220、HSJ-2800TS和HSJ-4000TS，可适用于钻井平台、风电安装平台及多功能服务平台等各类型海上自升式平台。除已有型号外，可根据用户的要求进行深度定制。产品入级ABS、DNV、CCS及其它船级。截止2024年，各类型升降系统已整船套应用于31条平台。



升降系统—齿轮齿条式_SJ1000

SJ1000升降装置具有当前全球同类产品最大的单齿提升力，通过DNV和ABS双重船级认证，主要适用于400FT及以上工作水深的自升式平台。SJ1000升降系统已应用于CO-101，R550D自升式平台。

SJ1000 升降装置技术参数: > >>

单齿额定提升能力:	1000kips (454MT)
单齿预压载提升能力:	1334kips (605MT)
单齿静态保持能力:	1600kips (726MT)
单齿风暴保持能力:	2000kips (908MT)
额定升降速度:	1.5ft/min (0.45m/min)
设计寿命:	225小时@ 额定升降
	26小时@ 预压载升降

产品特点: > >>

- 配置专用的扭矩载荷监测系统，实时监测系统载荷；
- 刹车具有失电保护和刹车状态实时监测功能。

SJ1000升降装置

2017年被河南省工信厅认定为河南省首台（套）重大技术装备



齿轮齿条式_SJ600V

SJ600V升降系统专用于大型风电安装服务平台，具有承载能力高，工作寿命长、速度调节范围大等特点。SJ600V升降系统已应用于中铁大桥局2000吨风电安装服务平台。

SJ600V 升降装置技术参数: > >>

单齿额定提升能力:	270MT
单齿预压载提升能力:	465MT
单齿静态保持能力:	680MT
单齿风暴保持能力:	680MT
平台额定升降速度:	0.45m/min
桩腿额定升降速度:	0.70m/min
设计寿命:	≥2500次@ 额定升降

产品特点: > >>

- 具有RPD自动调节功能;
- 配备郑州天时自主研发的扭矩传感器可全天候监测爬升齿轮受力状况;
- 刹车具有失电保护、状态实时监测和磨损监测功能;
- 采用当前齿轮工业领域先进的设计理念和加工技术。



齿轮齿条式_SJ550V

SJ550V升降系统专用于大型风电安装服务平台，具有升降速度快、工作寿命长等特点。SJ550V升降系统已应用于招商租赁和广船国际1600吨风电安装服务平台。

SJ550V 升降装置技术参数: > >>

单齿额定提升能力:	250MT
单齿预压升降载荷:	375MT
单齿静态保持载荷:	650MT
单齿风暴保持载荷:	680MT
额定升降速度:	0.8m/min

产品特点: > >>

- 在同类产品中升降速度最快，可以有效提高现场作业效率;
- 配备郑州天时自主研发的扭矩传感器实时监控爬升齿轮受力状况;
- 适用于目前市场上主流的大型海上自升式风电安装平台。

齿轮齿条式_SJ350H

SJ350H升降系统专用于Liftboat，升降系统采用液电控制系统，相对于电驱动系统，采用液电控制系统更易于实现桩腿的快速升降。目前已经应用于2条平台在中东作业，OML INTERVTION 1, OML INTERVTION 2。

SJ350H 升降装置技术参数: > >>

单齿额定提升能力: 350kips (160MT)

单齿预压载提升能力: 430kips (195MT)

单齿静态保持能力: 530kips (240MT)

单齿风暴保持能力: 695kips (315MT)

船体额定升降速度: 1m/min

桩腿额定升降速度: 1.5m/min

产品特点: > >>

- 受力更均衡，速度调节范围更大；
- 专用于Liftboat，升降系统采用液电控制系统；
- 采用液电控制系统更易于实现桩腿的快速升降。



齿轮齿条式_SJ220

SJ220升降系统专用于Liftboat，升降系统采用电气控制系统。SJ220升降系统已成功的应用于广新重工GS14186、靖江南洋VICTOR215、上海瓯洋海工DJHC8095、华科五州HKWZ1603/04/05/06/07/08/11/15/16/17/18/19/20等十六条Liftboat。

SJ220 升降装置技术参数: > >>

单齿额定提升能力: 110MT(242.5kips)

单齿预压载提升能力: 135MT(297kips)

单齿静态保持能力: 186MT(410kips)

单齿风暴保持能力: 235MT(518kips)

船体额定升降速度: 0.916m/min

设计寿命: 2000小时@ 额定升降

200小时@ 预压载升降

产品特点: > >>

- 配备郑州天时自主研发的扭矩传感器实时监控爬升齿轮受力状况；
- 刹车具有失电保护和刹车状态实时监测功能；
- 采用电气控制系统，对应有DOL（大滑差率电机）和VFD（变频电机）两种控制系统；
- 优化的人机界面操控方式和智能操作诊断系统，使系统的操作性更加便捷可靠。



SJ220升降装置

2017年被河南省工信厅认定为河南省首台（套）重大技术装备



插销式液压升降系统_HSJ-2800TS

HSJ系列插销式液压升降系统是为海上风电安装及服务平台开发的专用升降系统，整套升降系统由机械结构件、液压动力系统及电气控制系统三部分组成。具有结构简单、操作维护方便、工作可靠，成本低等特点。HSJ-2800TS应用于江苏大洋的500T和600T自升式风电安装维护平台（4船套）。

HSJ-2800TS插销式液压升降系统技术参数: > >>

单桩额定提升能力:	2800MT
单桩预压载提升能力:	3800MT
单桩拔桩能力:	2500MT
单桩风暴保持能力:	3800MT
步进行程:	1500mm
额定升降速度:	12m/h(单桩)

HSJ-2800TS插销式液压升降系统特点: > >>

- 安全性好、结构简单、承载力大、重量轻;
- 升降到位后，动销插入锁定平台，实时显示平台载荷，提高平台安全性。

HSJ-2800TS插销式液压升降系统
2018年被认定为河南省首台（套）重大技术装备



插销式液压升降系统_HSJ-4000TS

HSJ系列插销式液压升降系统是为海上风电安装及服务平台开发的专用升降系统，整套升降系统由机械结构件、液压动力系统及电气控制系统三部分组成。具有结构简单、操作维护方便、工作可靠，成本低等特点。

HSJ-4000TS应用于江苏大津800T自升式风电安装维护平台DJHC8067/68/69/70。

HSJ-4000TS插销式液压升降系统技术参数: > >>

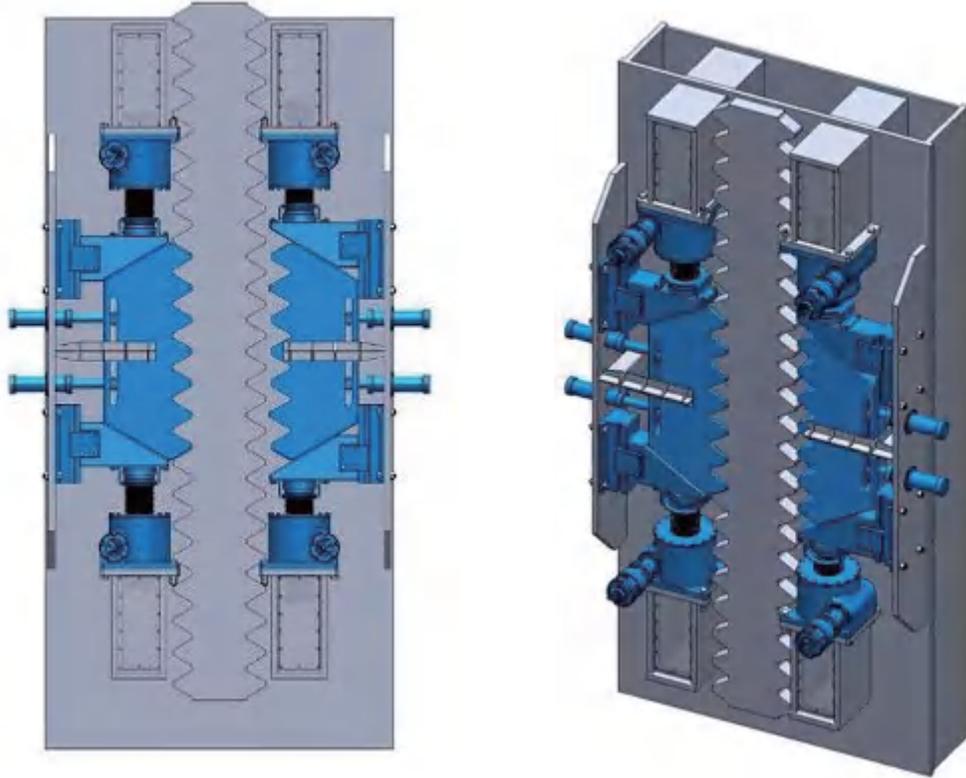
单桩额定提升能力:	4000MT
单桩拔桩能力:	4000MT
单桩预压载保持能力:	5600MT
单桩风暴保持能力:	5600MT
步进行程:	2000mm
船体额定升降速度:	17m/h
设计寿命:	不小于2000次升降

HSJ-4000TS插销式液压升降系统特点: > >>

- 智能化监测及远程管理;
- 将升降系统的运行状态，平台的姿态等进行实时监控;
- 自动化更高，使用更加安全可靠。

升降系统业绩

序号	型号	数量	入级	平台名称	建造船厂	备注
1	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1620	招商金陵（威海）	正在执行
2	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1619	招商金陵（威海）	正在执行
3	SJ220V升降系统	1船套	ABS	DJHC8095	江苏大津	正在执行
4	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1618	招商金陵（威海）	2024
5	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1617	招商金陵（威海）	2024
6	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1616	招商金陵（威海）	2024
7	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1615	招商金陵（威海）	2024
8	SJ600V升降系统	1船套	CCS	大桥海风	招商重工（江苏）	2024
9	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1611	招商金陵（威海）	2023
10	SJ550V升降系统	1船套	CCS	夏天碧海	广船国际	2023
11	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1608	招商重工（江苏）	2023
12	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1607	招商重工（江苏）	2023
13	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1606	招商重工（江苏）	2022
14	SJ220升降系统	1船套	ABS	HKWZ1605	招商重工（江苏）	2023
15	SJ550V升降系统	1船套	CCS&BV	招商乘风	招商重工（江苏）	2023
16	HSJ-4000TS升降系统	1船套	CCS	DJHC8070	江苏大津	2023
17	HSJ-4000TS升降系统	1船套	CCS	DJHC8069	江苏大津	2023
18	HSJ-4000TS升降系统	1船套	CCS	DJHC8068	江苏大津	2022
19	HSJ-4000TS升降系统	1船套	CCS	DJHC8067	江苏大津	2022
20	SJ440V-PP升降系统	9套	CCS	勘探二号	雄程海工	2022
21	HSJ-2800TS 升降系统	1 船套	CCS	SH136	江苏大洋	2021
22	HSJ-2800TS 升降系统	1 船套	CCS	SH135	江苏大洋	2021
23	SJ220 升降单元	56套	ABS	HKWZ1604	招商重工（深圳）	2019
24	HSJ-2800TS 升降系统	1 船套	CCS	SH091	江苏大津	2019
25	HSJ-2800TS 升降系统	1 船套	CCS	SH081	江苏大津	2018
26	SJ220 升降单元	56套	ABS	HKWZ1603	渤船重工	2018
27	SJ220 升降单元	32套	ABS	VICTOR215	靖江南洋	2017
28	SJ350H 升降单元	48套	ABS	OM 103-4	江苏大津	2017
29	SJ1000 升降单元	36套	ABS	R550D-1	黄埔文冲	2016
30	SJ350H 升降单元	48套	ABS	OM 103-4	江苏大津	2016
31	SJ220 升降单元	56套	ABS	SE-200LB	广新重工	2015
32	SJ1000 升降单元	54套	ABS	R550D	黄埔文冲	2014
33	SJ1000 升降单元	24套	ABS	CO-101	蓝岛船厂	2014
34	SJ400 升降单元	6套	ABS	NanHai 4	中海油服	2008



平台锁紧装置

平台锁紧装置以最新版船规为设计依据，满足多种海洋工程作业环境，采用液电驱动和控制系统，结构简单，工作可靠，操作维护方便；已有型号包括：FS5000和FS10000，并可以根据用户的要求进行深度定制。

FS5000锁紧装置技术参数： > >>

垂直锁紧负荷：	5000MT
水平锁紧负荷：	2888MT
工作温度：	-20°C~50 °C
入级：	ABS & CCS

FS10000锁紧装置技术参数： > >>

垂直锁紧负荷：	9000MT
水平锁紧负荷：	5196MT
工作温度：	-20°C~50 °C
入级：	ABS & CCS

桩腿材料

郑州天时是国内最早取得平台桩腿齿条切割技术突破的企业，经过多年的发展，郑州天时能为客户提供桩腿齿条、半圆管、齿条-半圆管焊接分段等多品种多规格桩腿材料的“一站式”服务。

桩腿齿条及桩腿主弦管生产线（包括齿条切割、半圆管压制、齿条-半圆管焊接），年度生产能力（JU2000平台）：

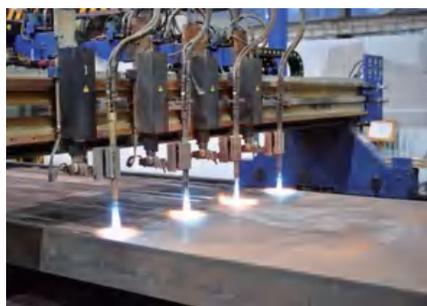
- 桩腿齿条：6~8条平台；
- 桩腿半圆管：3~4条平台；
- 齿条-半圆管焊接：6~8条平台，共7套焊接装备。

桩腿材料规格： > >>

- 260mm及以下厚度的各种规格桩腿齿条；
- 110mm及以下厚度，9m及以下长度的桩腿半圆管；
- 齿条-半圆管自动化埋弧焊；
- 满足CCS、ABS、DNV等船级社规范和客户要求。

桩腿材料业绩： > >>

- 4.5~8英寸等各种规格齿条累计切割长度超48800米；
- 半圆板压制9船套；
- 齿条-半圆板焊接7船套。



海水塔提升系统及塔架

郑州天时提供各种规格的海水泵塔升降系统，是目前国内提供海水泵塔升降系统台套数最多的企业；除已有型号外，可根据客户需求进行深度定制。

海水泵塔提升系统业绩

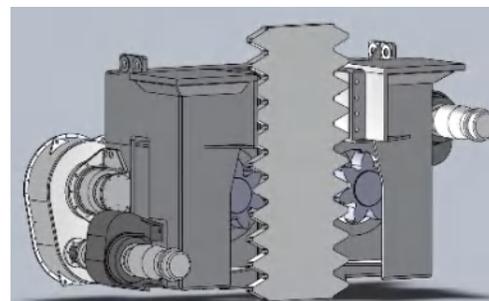
序号	型号	数量	入级	平台名称	建造船厂	供货时间
1	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	DJHC8070	江苏大洋	2023
2	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	DJHC8069	江苏大洋	2023
3	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	DJHC8068	江苏大洋	2022
4	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	DJHC8067	江苏大洋	2022
5	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	SH136	江苏大洋	2021
6	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	SH135	江苏大洋	2020
7	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	SH091	江苏大洋	2019
8	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	SH081	江苏大洋	2018
9	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	HYSY162	来福士	2016
10	海水泵塔提升系统	1船套	ABS	Gas Compression	来福士	2014
11	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	ShengLi 11	中海油服	2013
12	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	NanHai 1	中海油服	2012
13	海水泵塔提升系统	1船套	ABS	Liftboat HaiHeng 1	中海油服	2011
14	海水泵塔提升系统	1船套	CCS	ShengLi 10	中海油服	2010



升降系统改造及备件

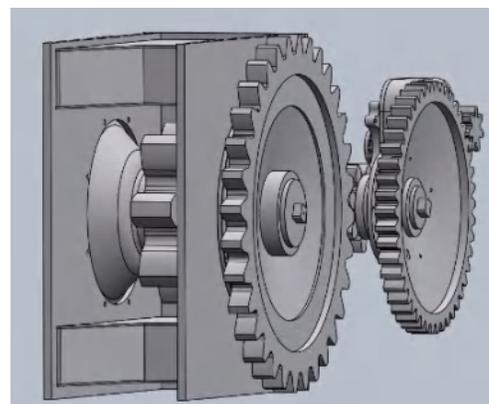
SJ440V-PP 升降装置技术参数: > >>

- 单齿额定提升能力: 200MT
 - 单齿风暴保持能力: 363MT
 - 额定升降速度: 0.35m/min
 - 设计寿命: 151小时@ 额定升降
- ◆ 专用于旧平台升降装置升级改造, 与NOV NS400完全互换



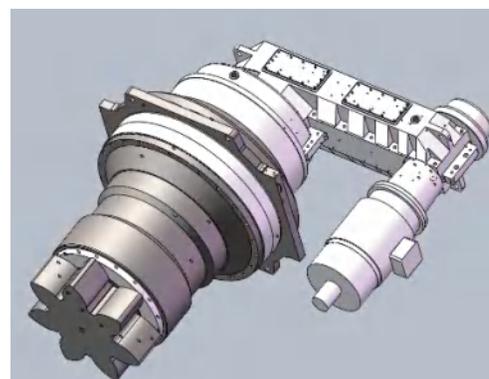
JKG375 升降装置技术参数: > >>

- 单齿额定提升能力: 375kips (170MT)
 - 单齿静态保持能力: 710kips (322MT)
 - 单齿风暴保持能力: 1056kips (479MT)
 - 额定升降速度: 0.644m/min
 - 设计寿命: 151小时@ 额定升降
- ◆ 专用于旧平台升降装置升级改造, 与MLT LTI375完全互换



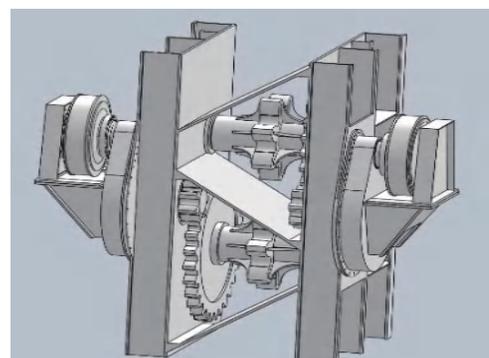
SJ440V-PR 升降装置技术参数: > >>

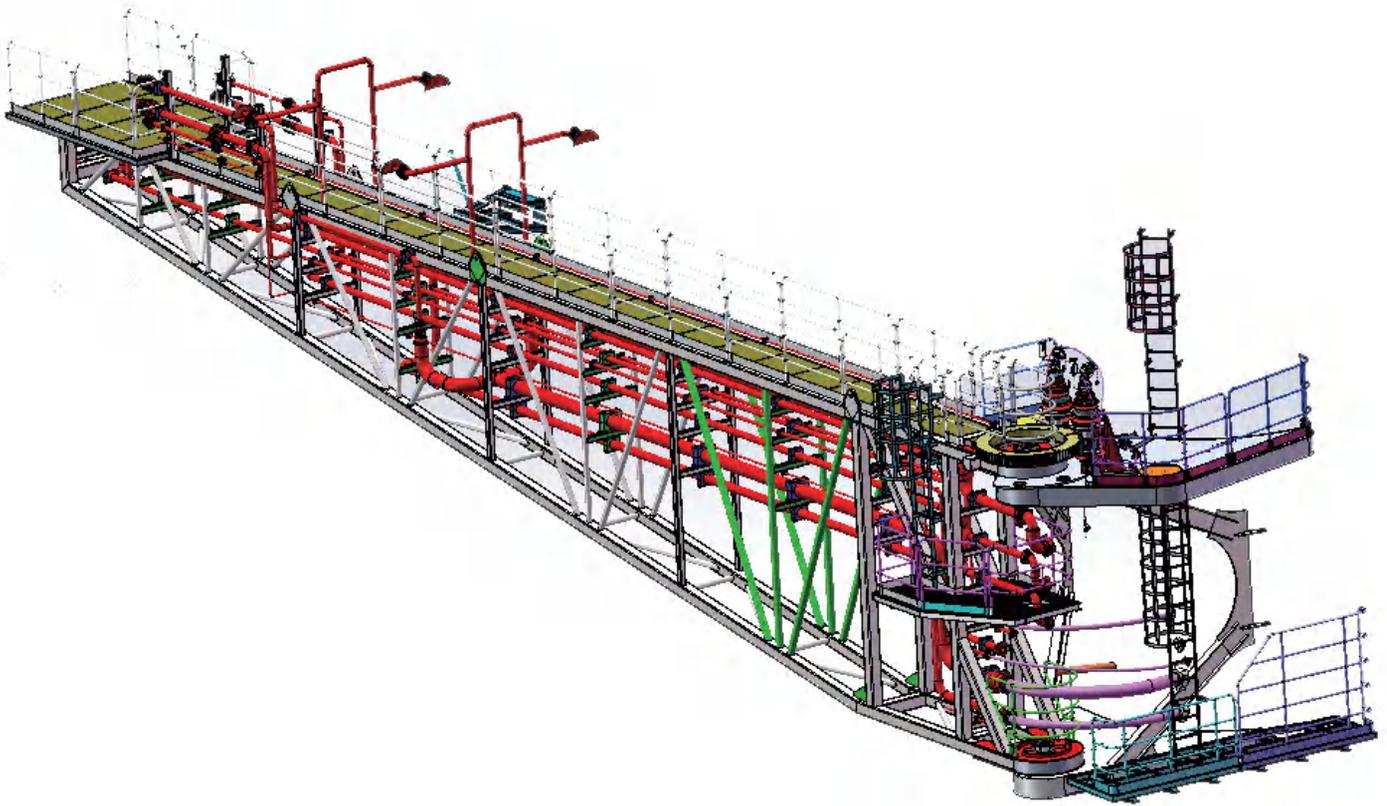
- 单齿额定提升能力: 440kips (200MT)
 - 单齿静态保持能力: 700kips (318MT)
 - 单齿风暴保持能力: 1000kips (454MT)
 - 额定升降速度: 1.5ft/min (0.45m/min)
 - 设计寿命: 500小时@ 额定升降
- ◆ 专用于SMII平台的升降系统维修及改造, 与VFD-440完全互换



SJ650H 升降装置技术参数: > >>

- 单齿额定提升能力: 650kips (295MT)
 - 单齿静态保持能力: 900kips (408MT)
 - 单齿风暴保持能力: 1200kips (544MT)
 - 额定升降速度: 0.45m/min
 - 设计寿命: 151小时@ 额定升降
- ◆ 专用于旧平台升降装置升级改造, 与Baker Marine BMC-300 完全互换





燃烧臂

产品名称：燃烧臂

产品型号：BB300401, BB25600-C

业 绩： H1277项目（蓝鲸1号）2016年5月交付

H1278项目（蓝鲸2号）2017年6月交付

CMHI-182项目（深蓝探索），2019年12月交付

主要参数： > >>

燃烧介质： 酸性（含硫化氢）

燃烧能力：气：2,800,000标准立方米/天；油：3000标准立方米/天 设计载荷： 2.5吨

臂架长度： 25.6米

旋转角度： 0 ~ 150°

工作位置： 0°,90°,135°

回转速度： 0.1转/分

BURNING ARM



折臂起重机

产品名称：折臂起重机

产品型号：PK1030

业绩：CMHI-286项目，2023年11月交付。

主要参数： > >>

SWL (吊货)： 15吨 @ 4.1米 -18米

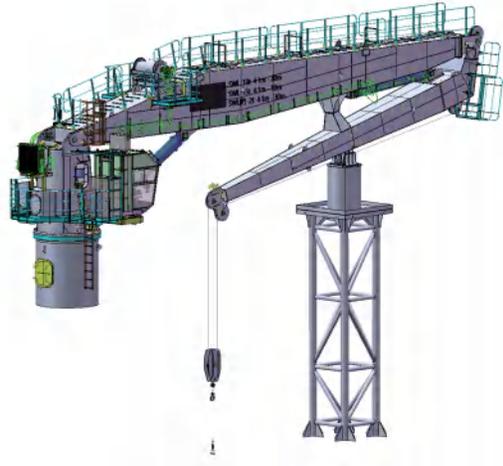
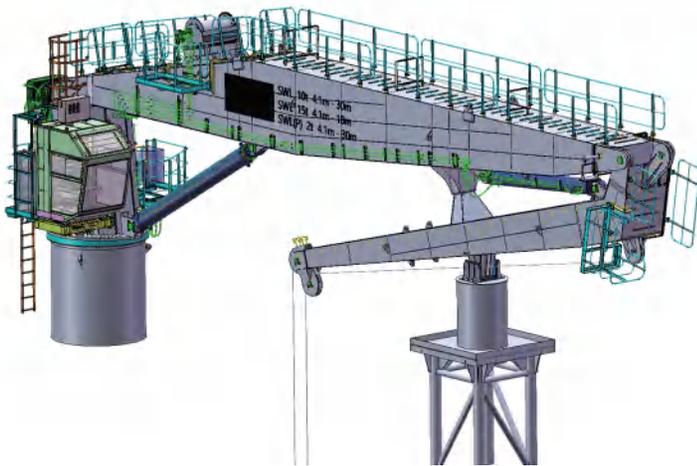
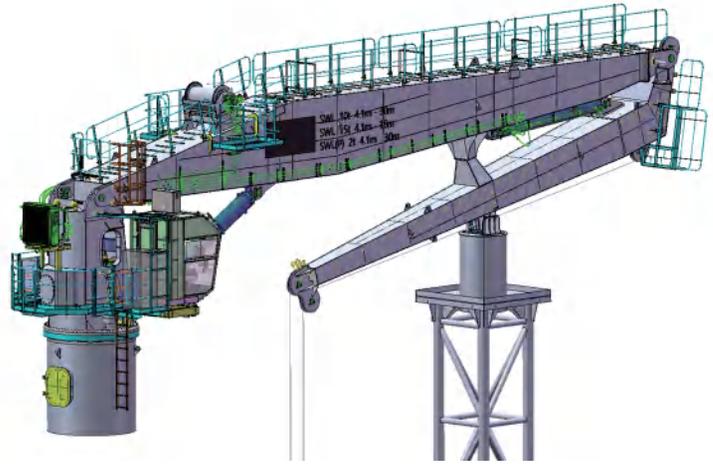
10吨 @ 4.1米 - 30米

SWL (吊人)： 2吨 @ 4.1米 -30米

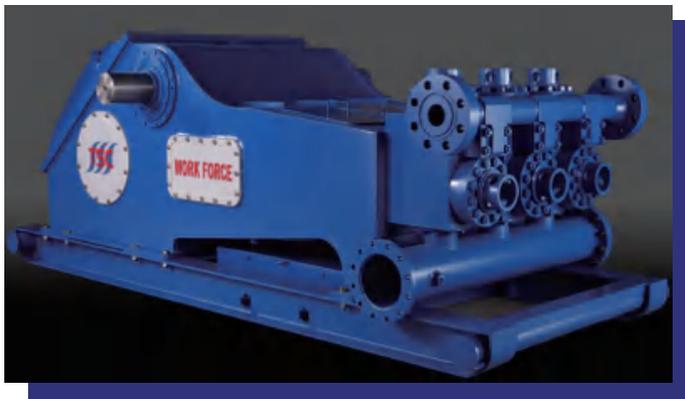
起升速度： 15米/分钟

变幅时间： 100秒

回转速度： 0.6转/分钟







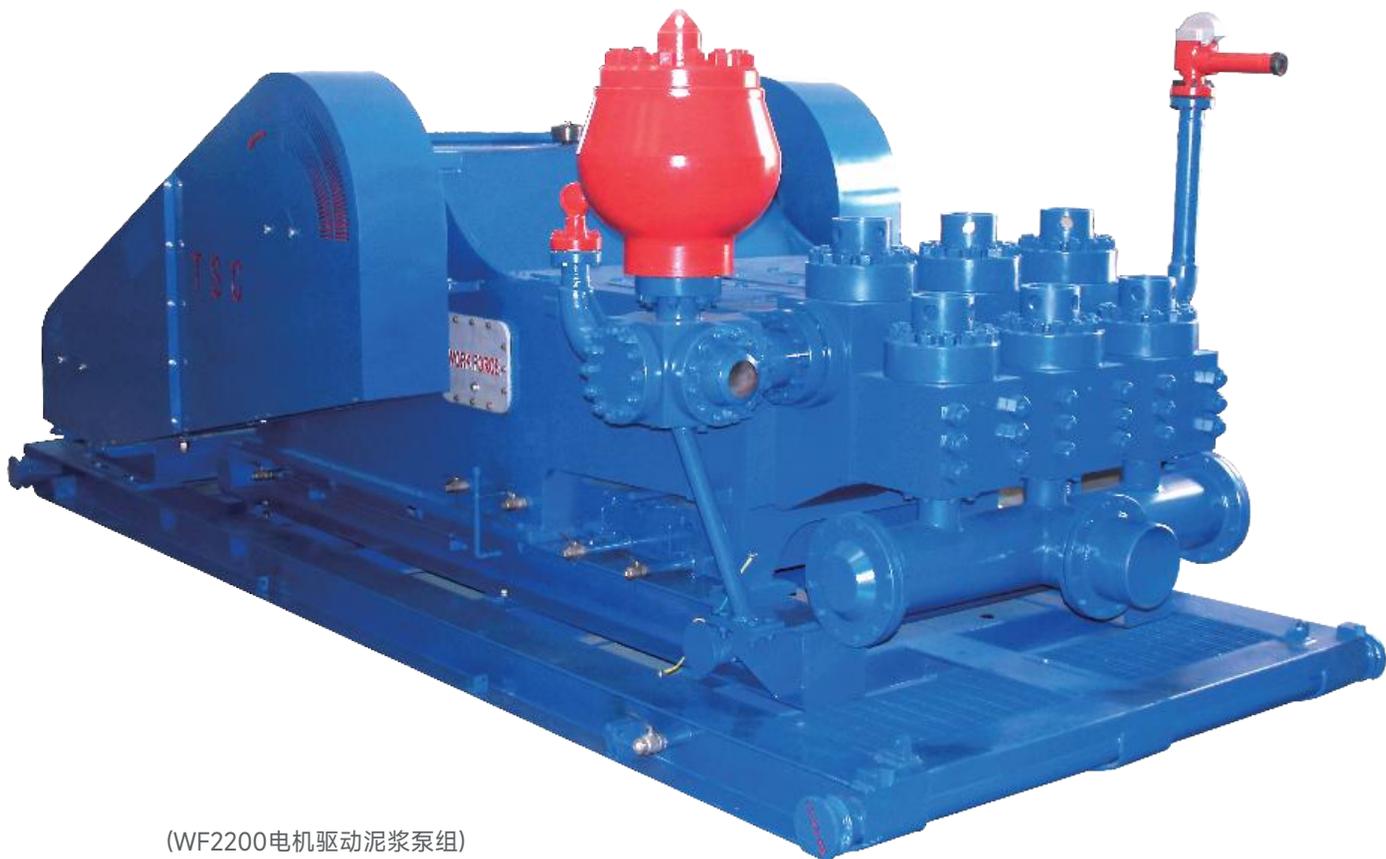
(WF 1300B泥浆泵)

泥浆泵

WorkForce™ (WF) 系列泥浆泵可为各种钻井作业和工作环境提供卓越的性能。我们有全系列的三缸高压泥浆泵，以满足钻井要求。泥浆泵有体积小、重量轻、占地面积小、耐用、高效、节能等优点，并且可以根据客户需要，进行泵配套、新型泥浆泵及泵组的设计制造、或对现有泥浆泵进行升级改造等设计。

WF系列泥浆泵按照API标准制造，并且可以根据客户要求提供ABS、DNV、CCS等第三方检验证书。

WF系列泥浆泵的输出功率从360马力到2200马力，液力端的最大排出压力可以达到7500psi。



(WF2200电机驱动泥浆泵组)

WF系列泥浆泵特点: > >>

- 1、泵壳采用高强度钢板焊接，经优化设计，刚性好，重量轻。
- 2、曲轴和连杆使用高强度合金钢锻焊结构，通体加工，重量轻，运转平稳性好。
- 3、齿轮副采用整体式人字齿，中硬齿面滚齿加磨齿工艺，齿面精度达到6级，可以有效提高啮合平稳性及使用寿命。
- 4、主轴承压盖螺栓采用具有超级螺栓进行固定，可靠性高，不需要大型拆装工具，方便更换。
- 5、轴承和齿轮副在额定负载下的L10设计寿命达到30000小时以上。
- 6、可以按照客户要求配备不同形式的液力端，如：F系列、P系列、PZ系列等。
- 7、可以配套35MPa到52MPa排出压力的液力端。

泥浆泵型号: > >>

型号	WF400	WWS500	WF700	WF1300B	WF1300BH	WF1600L	WF1600LH	WF2000	WF2200
标称功率 (HP)	400	500	700	1300	1300	1600	1600	2000	2000
重量 (kg)	4600	4300	8600	15500	16230	19200	21000	34000	36500
额定泵冲次(SPM)	155	155	150	130	130	120	120	115	110
长度 (mm)	3048	2426	3565	4295	4500	4401	4401	5350	6008
宽度 (mm)	1693	1987	2310	2719	2900	2896	2896	3111	3270
高度 (mm)	2673	2028	2214	2588	2700	2676	2676	2855	2601
齿轮传动比	5.7:1	5.7:1	5.05:1	4.67:1	4.67:1	4.613:1	4.613:1	4.57:1	4.273:1
缸套内径 (in)	3-5	3-5	4-7	4.5-7	4.5-7	4-6.5	4.5-7	5-7	5-8

MUD PUMP

泥浆泵配件

本公司自2002年开始生产泥浆泵配件以来，一直专注于泵配件的设计制造，通过战略性位置的仓库和广泛的全球分销网络为全球用户提供高质量的泥浆泵配件。我们的生产工厂有严格的质量控制系统，以保证我们的产品是行业最高标准，严格执行ISO9001标准，并通过了API认证。

目前泵配可以为目前几乎所有的泥浆泵设计和制造消耗品配件，主要包含Emsco、Garden Dever、National Oilwell Varco等泥浆泵，同时也可以根据客户要求对液力端进行改造、升级和现场技术服务。

我们提供各类泵配件主要包含：缸套、活塞、活塞杆、介杆、阀体座、阀箱总成、和其他液力端杂件。



(液力端配件)

缸套

本公司可提供双金属缸套和陶瓷缸套，设计和制造水平超过了原有设备，并按照API标准生产，适用于当今几乎所有类型的泥浆泵。



(双金属缸套)

(陶瓷缸套)

活塞

本公司可以提供包含双作用泵和单作用三缸泵在内的绝大部分泵的活塞，主要分为以下几种：

- 1、聚氨酯硫化活塞
- 2、橡胶装配式活塞
- 3、耐高温聚氨酯硫化活塞



(装配式活塞)



(耐高温高压聚氨酯硫化活塞及活塞芯)

阀体座

本公司提供全系列的阀体和阀座，包括通孔式、三筋和四筋三种阀体和阀座。

- 1、锻造合金结构
- 2、厚渗碳层抗磨配合面
- 3、按照API标准精密加工
- 4、与阀体的聚氨酯紧密配合



通孔系列阀体座



(三筋四筋系列阀体座)

液力端阀箱



(液力端阀箱)

本公司生产的高强度合金钢阀箱，使用热处理的优质合金钢制造，通过精密的加工，并进行了防腐包装，提高了机械性能和防腐性能，大大延长了使用寿命和储存时效。阀箱特性。

- 1、与现有多种泵的阀箱完全互换
- 2、使用优质锻造合金钢
- 3、使用数控设备制造，加工精度高
- 4、使用严格的电脑控制热处理程序
- 5、适用于压力高达7500psi的所有钻井作业



(钻井液固相控制系统)



钻井液固相控制系统

本公司是一家专业和信誉良好的固控设备和固控系统制造商。我们能够提供全套固控设备，包括振动筛、清洁器、离心机、除砂器、除泥器、真空除气器、液气分离器等。专业的工程师团队可以为您提供科学的技术方案和高效的解决方案。固控系统的设计在多年的经验积累中不断改进，通过减少流体的损失来优化钻井效率并能严格遵循HSE要求。采用模块化设计，各部分用快速接头连接，方便用户拆装运输及在短距离无运输受限时的快速整体运输。同时，我们会根据项目和钻机的不同，提供不同的固相控制系统解决方案。

DRILLING FLUID SOLID PHASE CONTROL SYSTEM

SOLID PHASE CONTROL EQUIPMENT

固相控制设备

本公司制造生产全品类的固控设备和固控系统。供货的固控设备包括:直线和椭圆振动筛, 清洁器、离心机、除砂器、除泥器、真空除气器、液气分离器、离心泵和剪切泵等。



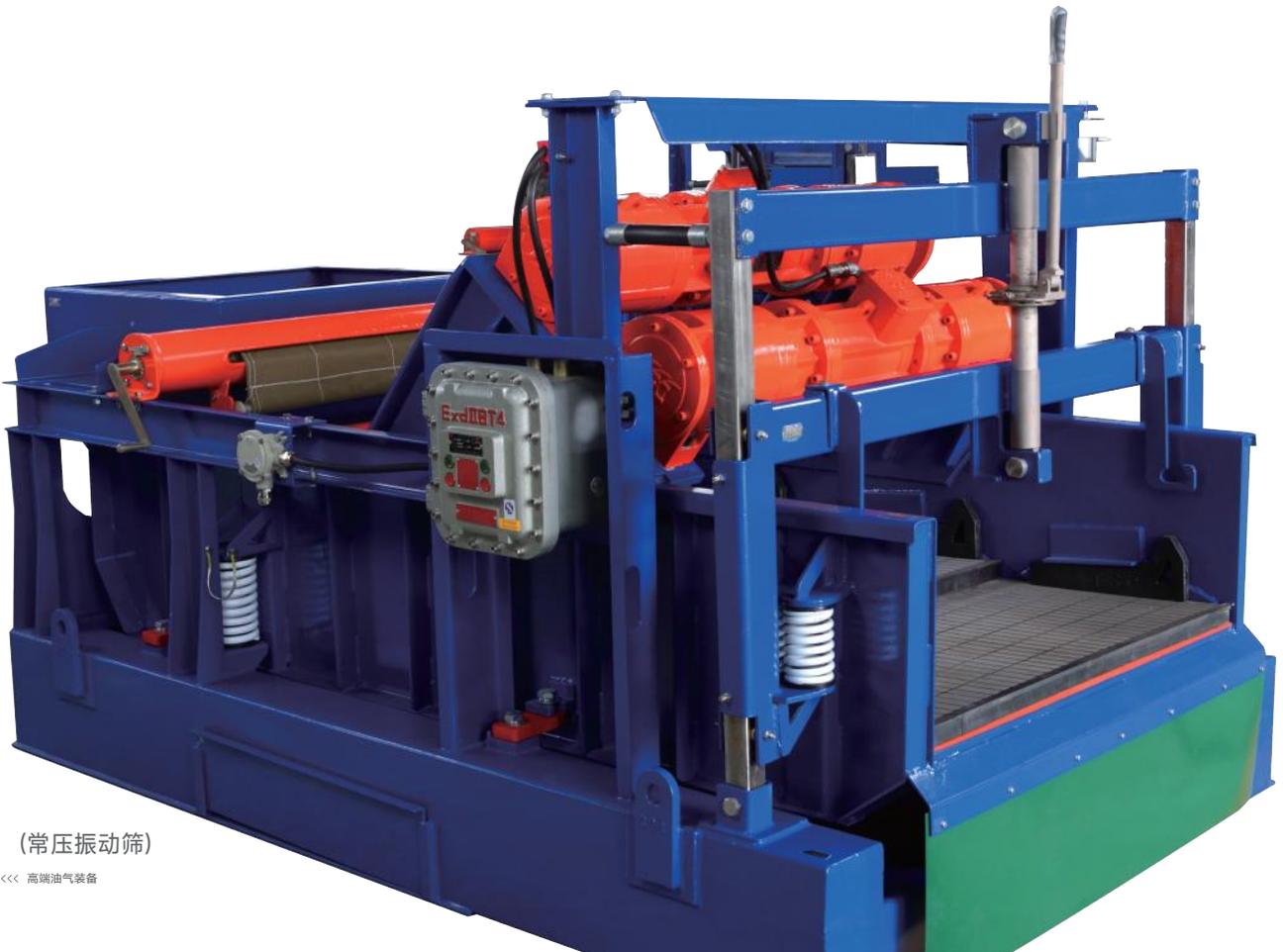
(负压振动筛)

振动筛

HS系列振动筛一直以来依据客户的需求不断优化升级。拥有三项专利以及直线和平衡椭圆这两种运动类型；并提供常压、负压两种振动条件。

该振动筛的特点：振动强度高；筛分面积大；可不停机调节筛箱倾角；结构简单、紧凑，性能卓越、可靠。

型号	HS270-4P-PTS	HS270-4P-PTS-2	HS270-4P-PTS-3	HS270-4P-PTS-FY	H270-4P-PTS-2-FY
电机功率 (kw)	2×2.2	2× (2×2.2)	3× (2×2.2)	2×2.2+5.5	2× (2×2.2+5.5)
振动频率	50HZ	24.3	24.3	24.3	24.3
	60HZ	29.2	29.2	29.2	29.2
防爆等级	dIIBT4	dIIBT4	dIIBT4	dIIBT4	dIIBT4
筛网尺寸	23.0×45.9	23.0×45.9	23.0×45.9	23.0×45.9	23.0×45.9
(筛网数量/台)	(4)	(8)	(12)	(4)	(8)
振动强度	7.2g	7.2g	7.2g	7.2g	7.2g
振幅	50HZ	5-6	5-6	5-6	5-6
	60HZ	4-4.8	4-4.8	4-4.8	4-4.8
倾角调整范围	-1.5 ~ +7°	-1.5 ~ +7°	-1.5 ~ +7°	-1.5 ~ +7°	-1.5 ~ +7°
重量 (Kg)	2000	4000	6000	2700	5400
外形尺寸 (mm)	2970×2010×1700	2970×4466×1700	2970×6715×1700	2970×2010×2450	2970×4466×2450



(常压振动筛)

型号	HMC250x2/100x12-270		HMC250x3/100x16-270		HMC300x2/100x16-270		HMC300x3/100x20-270	
	除砂器参数	除泥器参数	除砂器参数	除泥器参数	除砂器参数	除泥器参数	除砂器参数	除泥器参数
旋流器	10"x2	4"x12	10"x3	4"x16	12"x2	4"x16	12"x3	4"x20
入口压力 (Mpa)	0.2-0.4	0.2-0.4	0.2-0.4	0.2-0.4	0.2-0.4	0.2-0.4	0.2-0.4	0.2-0.4
处理量 (m ³ /h)	200	200	300	230	230	230	340	340
分离点 (um)	43 ~ 47	20 ~ 43	43 ~ 47	20 ~ 43	43 ~ 47	20 ~ 43	43 ~ 47	20 ~ 43
进液管直径	8	8	8	8	8	8	8	8
排液管直径	10	8	10	8	10	8	10	8
振动筛	HS270-4P-PTS/HS280-4P/HS220-3P							
重量 (Kg)	2850		3100		3000		3170	
外形尺寸 (mm)	2970×1950×2580		2970×1950×2580		2970×1950×2580		2970×1950×2580	

清洁器

HMC系列泥浆清洁器是一种高效的固相控制设备，它由HS系列直线振动筛、除砂器和除泥器组成。

固相移除能力强，可用于去除钻井液中小至20 μ m的固体颗粒。一机多用，根据钻井实际情况，可以将其用作除砂器、除泥机或振动筛。



(清洁器)



(HV240 真空除气器)

真空除气器

HV系列真空除气器能快速效去除钻井液中夹带的气体。是气井、探井、深井钻探中不可缺少的设备。也可用于各种钻井清洁循环系统。HV系列真空除气器的气液分离结构设计合理，保证了有效的分离和的高效的过滤。水环式真空脱气器用于可燃性和爆炸性气体的脱气。

型号	HVV300/240	HV240	HV1200	HVH300
处理量 (m ³ /h)	260-300	200-240	272-318	270-310
真空度 (mmHg)	≥228	≥228	≥228	≥228
效率	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%
主电机功率 (Kw)	22/15	15	/	/
真空泵电机功率 (Kw)	4	4	4	4
进液口口径 (in)	6	5	6	6
排液口口径 (in)	8/6	6	8	8
重量 (Kg)	1530	1340	1455	2050
外形尺寸 (mm)	1350×1400×2000	1960×1065×2314	2410×1450×2000	4400×1020×2575



(HVH300真空除气器)

离心机

HCF离心机广泛应用于泥浆的离心分离，如固相分离、重晶石回收。离心机是最常用的钻井液固相控制设备。

型号		HCF450×1000-NM	HCF450×1000-NH B-N	HCF450×1000-NH
转鼓内径(in/mm)		17.716 / 450		
转鼓长度(in/mm)		39.37 / 1,000		
转鼓速度(rpm)		1,800~2,000	2,200~2,500	≤2,200
离心因数		1,007	1,219	≤1,219
内外筒速差(rpm)		17 ~ 36	17 ~ 36	≤40
最大处理量 (比重 < 1.1) (m ³ /h/gpm)		40~50 / 176~220	50 ~ 60 / 220~264	
主电机	型号	YB3-200L-4W	YB3-255S-4W	
	额定功率(kw/hp)	30~37 / 40~50	37 / 50	
	额定转速(rpm)	1,470	1,480	1,480
辅电机	型号	YB3-160M-6W		
	额定功率(kw/hp)	7.5 / 10		
	额定转速(rpm)	960		
供料泵		Centrifugal pump 3×2×13		
总重(Kg)		3500		
外形尺寸 (in)		3050×1580×1700		



液气分离器

HLGS系列液气分离器被设计用来去除气侵钻井液中的大气泡。主要特点是结构简单，运输安装方便，容量大，效率高。



型号	HLGS800/1000/1200-1.0	HLGS1000/1200-4.0
处理量 (m ³ /h)	2600/300/350	300/350
设计压力 (Mpa)	1.0	4.0
筒体内径 (mm)	800/100/1200	1000/1200
进液管口径 (in)	5/ 6	5/ 6
排液管口径 (in)	8/ 10	8/ 10
排气管口径 (in)	8	8
重量 (Kg)	1610/2590/2970	3940/5010
外形尺寸 (mm)	1600x1600x5760/	
	2000x2000x6450/	2000x2000x6730
	2300x2300x6500	

离心泵

离心泵种类: > >>

本公司为客户提供HCP、HCPS、PF和HCPG四大系列的离心泵，分别与Mission的Magnum、SANDMASTER、XP系列以及Gorman-Rupp的GR 60系列完全互换。



(HCP离心泵)



(HCPS离心泵)



(PF离心泵)



(HCPG离心泵)



动力猫道

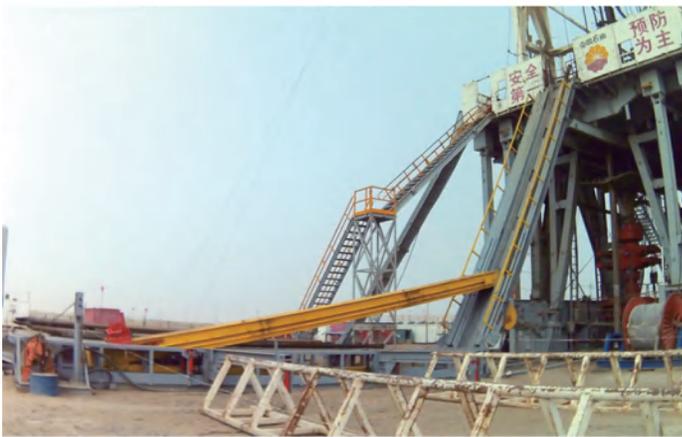
本公司举升式动力猫道PCW4.5/12-L 在国内外数年对动力猫道的实用及改进升级的基础上推陈出新，能够在钻井中充分地同钻井工具相结合，从而大大提高钻井时管柱处理作业的效率。同时提高钻井施工安全性，降低因为人工施工而带来的施工不安全因素。

优点包括：双重防坠落设计、可同时甩钻多根钻杆、多种操作模式、独立液压站。

PCW4.5/12-L动力猫道技术参数

序号	描述	规格
1	适应钻台高度, (m)	12
2	输送管柱最大重量,(kN)	45
3	输送管柱最大长度,(m)	12.6
4	输送管柱最大直径, (mm)	610 (24")
5	甩钻杆数量, (根)	1~4根
6	整机重量, (t)	30
7	运输尺寸 (L*W*H) m	14*2.95*2.95

液压站技术参数		
序号	描述	规格
1	总功率, (KW)	116
2	主电机功率, (KW)	2x55
3	散热器功率, (KW)	3
4	加热器功率, (KW)	3
5	液压系统最大流量, (L/min)	280
6	液压系统额定压力, (MPa)	28
7	油箱容积, (L)	1000
8	液压站电源电制	AC380V/3PH/50Hz
9	控制系统电制	220AC/50Hz
10	电磁阀电源电制	DC24V
11	防爆等级	Ex d IIB T4
12	整机重量, (不含润滑油t)	4
13	运输尺寸 (L*W*H) m	4*2.4*2.4
14	环境温度	-20℃ ~ +50℃



(动力猫道现场使用)



华商能源科技股份有限公司
CM Energy Tech Co., Ltd.

地址：江苏省南通市海门区海门街道上海路866号邮轮研发中心5楼
联系人：

石经理：(+86) 13910132560
陆经理：(+86) 13390999081
邮箱：sales.cn@cm-energy.com