



2300型液压压裂车

专注低压大排量压裂施工

QUALITY CHANGES THE WORLD



低压大排量、更专注专业

- 4.5 寸泵头, 限压 70Mpa, 单机排量 1.5-2m³/min, 低压大排量压裂施工更优秀;
- IFN 发动机工况, 轻松实现 90% 负载 3h 连续作业, 设备利用率更高;
- 机组数量减少至 4-5 台, 投资成本降低 32%, 运营成本节约至少 139 万 / 机组 · 年。

稳定可靠、工作持久

- 大泵大马达, 液压系统压力比上一代机型降低 28% 以上, 杜绝刺漏渗漏;
- 超高压胶管与油缸式钢管完美结合, 为液压系统保驾护航;
- 进口弹性体隔离机械振动, 蓄能器缓解液压波动, 整机工作更平稳;
- 升级优质进口盘根、胶皮, 泵配易损件寿命提升 2 倍以上。

智能升级、操作便捷

- 故障代码可视化解析, 降低故障问题识别难度, 处理故障精准定位;
- 面向客户的手机智能管理系统, 实时了解设备信息。

无级变速、排量精准

- 液压传动独特优势, 无换挡冲击, 动力传递更柔和;
- 变量泵变量马达结合, 实现排量无极可调, 精准施工, 连续油管配套更优秀;
- 多台发动机互相备份, 可根据工况自由选择, 连续不间断施工, 更适用于连油配套或高压注水。

安全施工、高枕无忧

- 标配主动灭火装置, 将起火灾事故消灭在萌芽状态, 提高设备运行安全性;
- 智能视频监控系统, AI 识别安全故障并报警, 避免传统检测方式的滞后性;
- 配置 EPAS 安全预警系统, 对整机温度场进行实时监测, 异常预警。

维护便捷、空间更大

- 发动机维护空间较上一代机型增大了 20%;
- 检泵更方便, 自动盘泵, 一键操作, 省心省力;
- 批量应用的零部件更易获得, 周期更短, 成本更低;
- 智能维保提示系统, 帮助客户管理设备保养周期, 让维保更省心。



主要性能参数

产品类型	2300 型
最大工作压力 (MPa)	70-4.5"
最大输出流量 (L/min)	3000-4.5"
最大输出水功率 (kW/hp)	1700 \ 2300
整车外形尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)	11500 × 2500 × 4000
设备总重量 (t)	40.8
台上发动机功率 hp(kW)	4 × 768 (4 × 565) @2100
高压管汇系统 (MPa)	105

压力排量参数

五缸泵 泵冲	排量 L/min			三台发动机			四台发动机		
				压力 (Mpa)			压力 (Mpa)		
-	4	4.5	5	4	4.5	5	4	4.5	3.5
25	198	250	309	70	70	66	70	70	66
50	395	500	618	70	70	66	70	70	66
100	791	1001	1236	70	70	57.6	70	70	66
125	988	1251	1544	70	56.9	46.1	70	68.3	55.3
150	1186	1501	1853	60	47.4	38.4	72	56.9	46.1
180	1423	1801	2224	50	39.5	32	60	47.4	38.4
200	1582	2002	2471	45	35.6	28.8	54	42.7	34.6
255	2016	2552	3151	35.3	27.9	22.6	42.3	33.5	27.1
300	2372	3002	3707	30	23.7	19.2	36	28.4	23

SANY® 品质改变世界
Quality Changes the World

三一石油智能装备有限公司

中国 北京 昌平区南口镇曹庄李流路三一产业园

中国 长沙 星沙三一产业园

一站通电话：400 0618 831

网址：www.sanygroup.com / www.sanypetroleum.com

由于技术不断更新,技术参数及配置如有更改,恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备,本画册仅供参考,以实物为准。
版权为三一重工所有,未经三一重工书面许可,本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

© 中国印刷 2021年5月版

