WORLDWIDE OILFIELD MACHINE

www.womusa.com

成立于 1980 年

控制与仪表

创新发明

独特设计

非凡工艺

WORLDWIDE OILFIELD MACHINE

Est. 1980

WOM隆重庆祝向石油天然气行业提供精细打造、设计精良的压力与流量控制设备的第39个年头。WOM热切期盼在全球最宝贵资源之一的安全生产继续发挥积极作用。我们很荣幸的是，我们的商业伙伴相信我们交付优质产品的承诺。我们同样感激为集团公司成功做出贡献的每一位成员。

WORLDWIDE OILFIELD MACHINE
控制与仪表

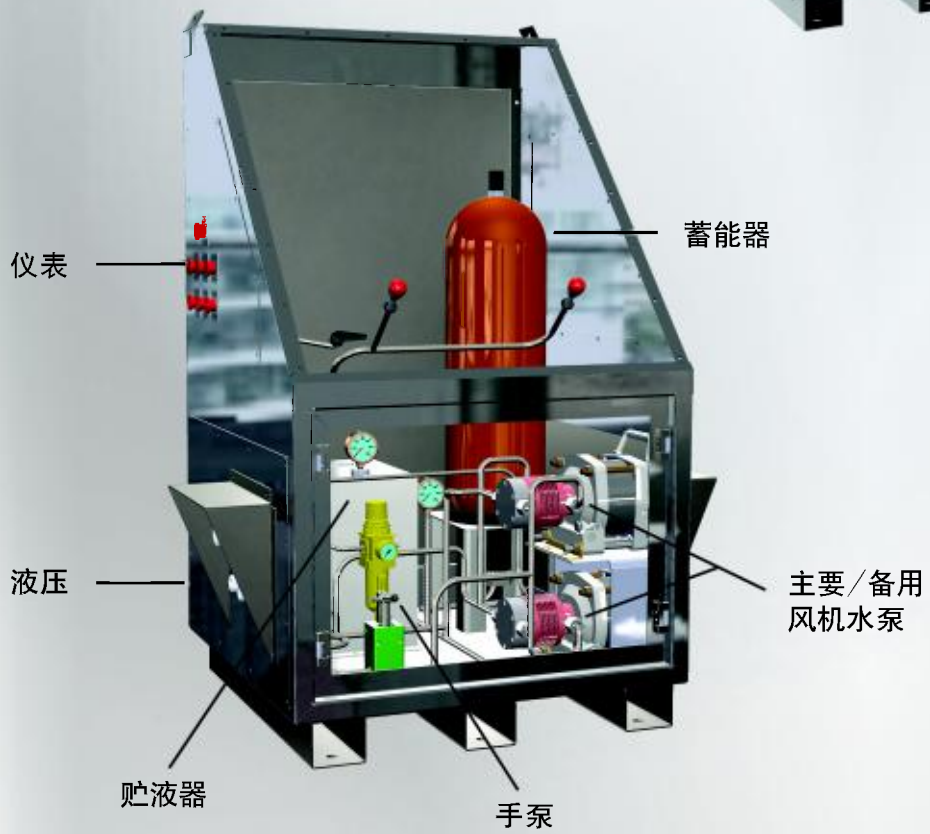
目录

标准控制面板 3
定制控制系统 4
行业标准 4
节流与压井系统—深水 5
ESD 系统 6
仪表校准服务 6
数字仪表 6

标准控制面板

WOM 的标准控制面板提供单机、遮蔽式 HPU 和远程挂壁安装配置。

- API 16C 钻井合规
  - 氮气连接
  - 钻井塔气源连接
  - 套管压力
  - 钻管压力
  - 节流器位置
  - PSC
  - 主要和备用风机水泵
  - 紧急手动泵
  - 蓄能器
- 防止危险因素的盖子
- 节流速度控制
- 不锈钢机柜类型 316SS
- 适用于区域 1



定制控制系统

WOM 的缓冲管汇 (MPD) 控制系统可以通过以下功能配置：

- 本地控制面板
  - 管汇压力监控
  - 液压闸阀控制
  - 阀门位置反馈
  - 本地／远程控制
  - 阀门控制
  - 适用于区域 1
- 远程控制面板
  - PLC/ 15” HMI
  - 数据记录
  - 闸阀控制—触屏操作
  - 集成 PRV 控制系统
  - 适用于区域 2
- 不锈钢机柜类型 316SS
- 与钻床面板的系统整合
- 针对危险区域操作的 ATEX 第三方（公告机构）认证

行业标准

- API 16C
- DNV-OS-E101
- ABS CDS
- ATEX
- IECEx
- CSA
- Norsok

节流与压井系统—深水

WOM 的节流与压井系统能够提供以下功能：

- 本地控制面板
  - 管汇压力监控
  - 通过触摸屏 HMI 的液压闸阀控制
  - 通过 HMI 的阀门位置反馈
  - 本地／远程控制
  - 标准液压内部零件
  - 节流速度控制
  - 适用于区域 1
- 远程控制面板
  - PLC/ 15” HMIs
  - 数据记录
  - 通过 HMI 的闸阀控制
  - 出现在 HMI 上的位置反馈
  - 节流速度控制
  - 与钻床控制系统相连接／通讯
  - 适用于区域 2
- PLC/HMI
  - 15”/19” HMI
    - 宽屏-TFT-显示器
    - 1600 万种颜色
    - Profinet 界面，MPI／现场总线 DP 界面
    - 面板安装设计
  - 含冗余模块的双电源
  - DP/DP 耦合器
  - PLC 面板综合显示，显示控制器状态
- 软件
  - 基于图表算法编写的 PLC 和 HMI 软件
  - 整合系统诊断
  - 错误快速定位和错误分析
  - 诊断配置通过用户友好型方式与 PLC/HMI 系统整合
  - 在软件门户、HMI、网络服务器和纯文本格式的 PLC CPU 错误消息的完全相同可视化
- 针对危险区域操作的 ATEX 第三方（公告机构）认证
- DNV 和 ABS 认证

ESD 系统

WOM 的 ESD 系统可以在发生碳氢化合物泄漏或其他危险事件时，提供功能安全关闭。
WOM 提供：

- 控制操作台
- 关闭站
- 液压软管
- ESD 阀门

仪表校准服务

WOM 控制部向全球的钻井承包商提供“年度钻塔仪表校准服务”。我们将携带已校准的试验泵/仪表走访钻塔，验证钻塔的所有仪表（数字型和液压型）均在校准范围内。如果发现超出了参数范围，我们会根据可用的钻塔备用件更换仪表。故障的仪表将返厂维修。我们会在每个成功校准的仪表上粘一个标签，显示年度校准日期。一份显示所有仪表的报告将提交给此钻塔。

数字仪表

WOM 控制部亦生产控制系统的数字仪表，如：压力计、PSC（泵冲数计数器）仪表、CPI（节流位置指示器）仪表。如有要求，可提供数据表。

联系我们

Worldwide Oilfield Machine, Inc.
总部/美国
11809 Canemont Street
Houston, Texas 77035 USA
手机：+1 (713) 729-9200
传真：+1 (713) 729-7321

Worldwide Oilfield Machine, Inc.
5800 Cunningham
Houston, Texas 77041 USA
手机：+1 (713) 937-0795
传真：+1 (713) 937-8574

Worldwide Oilfield Machine, Inc.
11625 Fairmont St.
Houston, Texas 77035 USA
手机：+1 (713) 721-5200
传真：+1 (713) 721-5205

Worldwide Oilfield Machine, Inc.
11400 Tanner Rd.
Houston, Texas 77041 USA
手机：+1 (713)-937-8323
传真：+1 (713) 937-8574

Worldwide Oilfield Machine, Inc.
4707 SCR 1210
Midland, Texas 79706 – 305349
手机：+1 (832) 908-4154

Worldwide Oilfield Machine Ltd. - UK
7 St Machar Road
Aberdeen
AB24 2UU
Scotland, UK
手机：+44 (01224) 484400
传真：+44 (01224) 489740

Worldwide Oilfield Machine Pvt. Ltd - 印度
Gat No. 778, at Post Velu
Pune Satara Rd.
Tal. Bhor, Dist. Pune 412 205. India
手机 1：+91-8308210300
手机 2：+91-8308215300

Magna Casting & Machine Works
Gat No. 777, at Post Velu
Pune Satara Rd.
Tal. Bhor, Dist. Pune 412 205. India
手机 1：+91-8308210300
手机 2：+91-8308215300

Magnum Forge & Machine Works
Gat No. 777, at Post Velu
Pune Satara Rd.
Tal. Bhor, Dist. Pune 412 205. India
手机 1： +91-8308210300
手机 2：+91-8308215300

Worldwide Oilfield Machine, Inc.- Turkmenistan
Yimpash Business Centre
Turkmenbashy Shayoly 54
Office #308 3rd Floor
Ashgabat –Turkmenistan 744000
手机 1：+99-365 820130
手机 2：+99-365 309757

Worldwide Oilfield Machine, Brazil LTDA
Rua Lady Esteves da Conceição 119
Macae, RJ, 27933-420, BRAZIL
手机 1：+55 22 3081-3500

Worldwide Oilfield Machine, M.E. - U.A.E
Jebel Ali Free Zone (JAFZA) South,
Plot# S61302, Near Gate#12,
P.O. Box: 32478
Dubai (UAE)
手机：(971-4) 81 63 600
传真：(971-4) 81 63 601

Magnum Technology Center
Jebel Ali Free Zone (JAFZA) South,
Plot# S61302, Near Gate#12,
P.O. Box: 32478
Dubai (UAE)
手机：(971-4) 810 8600
传真：(971-4) 810 8601

PT Worldwide Oilfield Machine - Indonesia
#11-08 One Pacific Place
Sudirman Central Business District
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53,
Jakarta 12190
手机：+ 1-832-372-0674

Worldwide Oilfield Machine Asia Pacific-Singapore
17 Gul Way
Singapore 629194
手机：+(65) 66901700
传真：+(65) 65603859

Worldwide Oilfield Machine- Korea
#1012, 481-10, Byucksan Digital Vally-II,
Gasandong, GumchonGu
Seoul, Korea 153-803
手机：+82-2-854-6806

WOM™
WORLDWIDE OILFIELD MACHINE

©2011 Worldwide Oilfield Machine, Inc. www.womusa.com
免责声明。此目录仅供参考。所有以前的目录均无效，而且不应作为任何形式的参考。修订2019