

通过减少在井场消耗的时间， 石油生产公司提高了运营效率

成效

- 由于大幅降低了故障率和故障处理，在井场消耗的时间减少了5%
- 由于节省了时间，提高了油田产量
- 通过减少在油井消耗的时间，降低了员工风险



应用

所有新上线产油井的压力测量

应用特点：部分水和蒸汽注入井的管道压力低于100psi，平均产量为25桶/天。

用户

位于北美的领先石油生产商

挑战

为了满足对石油日益增长的需求，必须钻更多的油井。油井数量的增长和低质量仪表的使用让油田工作变得十分紧张。更多的维护和井场巡查工作注重的是维持生产，而非优化、提高油田产量。公司油田拥有3,000多口产油井，每年新钻油井300口。高产油井的维护成本是低产油井的四倍。

该客户在以下应用中使用压力仪表：

- 套管（环形）
- 出油管测量
- 流动状态检测
- 螺杆泵监测

罗斯蒙特3051S提供了市场上的最高精度，帮助油藏工程师团队描述油田特征，并确定理想的油井位置。



解决方案

为了将油田工作的重点重新放在提高油田产量上，在新油井及高产油井的改装方面，该石油生产商转向了艾默生罗斯蒙特3051S系列产品。通过使用行业领先的压力变送器，石油生产商体验到了10年稳定性保证和12年保修的价值，油田工作终于能将重点放在油田优化等增值作业上。此外，通过减少井场故障处理或更换故障仪表的时间消耗，员工安全风险也降低了。

罗斯蒙特3051S提供了市场上的最高精度，帮助油藏工程师团队描述油田特征，并确定理想的油井位置。3051S系列还提供了可扩展平台，使其很容易升级到无线或高级诊断，满足扩展应用需求。

即使油井的平均产量仅为25桶/天（按照65美元/桶和7美元/千立方英尺计算，相当于230千立方英尺/天），操作者仍能专注于油田优化，证明该生产商确实需要最高质量的压力仪表。

来源

罗斯蒙特仪表3051S系列

<http://www2.emersonprocess.com/zh-CN/brands/rosemount/Pressure/Pressure-Transmitters/3051-Pressure-Transmitters/Pages/index.aspx>

即使油井的平均产量仅为25桶/天，操作者仍能专注于油田优化，证明该生产商确实需要最高质量的压力仪表。

标准销售条款见以下网址：www.rosemount.com/terms_of_sale

艾默生标识是艾默生电气公司的商标和服务标志。

罗斯蒙特和罗斯蒙特标识是罗斯蒙特公司的注册商标。

其他所有标志是其各自所有者的财产。

艾默生过程控制服务中心热线 400-820-1996 官方网站www.rosemount.com.cn 联系邮箱：rosemount.china@emerson.com

艾默生过程控制有限公司
艾默生过程控制系统（上海）有限公司
上海浦东新区金桥出口加工区新金桥路1277号
电话：86-21-2892 9000
传真：86-21-2892 9001

北京远东罗斯蒙特仪表有限公司 &
艾默生仪表有限公司
北京市东城区和平里北街6号
电话：86-10-6428 2233
传真：86-10-6422 8586

北京办事处
北京市朝阳区雅宝路10号凯威大厦13层
电话：86-10-5821 1188
传真：86-10-5821 1100

西安办事处
西安市高新区锦业一路34号西安软件园研发大厦9层
电话：86-29-8865 0888
传真：86-29-8865 0899

成都办事处
成都市科华北路62号力宝大厦S-10-10
电话：86-28-6235 0188
传真：86-28-6235 0199

乌鲁木齐办事处
新疆乌鲁木齐市五一一路160号鸿福酒店1001室
电话：86-991-5802 277
传真：86-991-5803377

南京办事处
中国南京市建邺区庐山路188号阳光新地中心3001室
电话：86-25-6608 3220
传真：86-25-6608 3230

广州办事处
广州东风中路410-412号时代地产中心2107室
电话：86-20-8348 6098
传真：86-20-8348 6137

深圳办事处
深圳市南山区海德三道天利中央商务中心B座1803室
电话：86-755-8659 5099
传真：86-755-8659 5095

ROSEMOUNT


EMERSON
Process Management