

导波雷达使野猫丘陵地区 Petro-Canada™的测量技术得到升级

成效

- 几乎彻底消除了维护
- 连续在线测量
- 借助易用的软件工具和诊断功能最大程度缩短了启动时间

应用

凝析油撇油罐

应用特点：低介电常数，一些涂层

用户

亚伯达省野猫丘陵的 Petro-Canada 天然气厂

挑战

野猫丘陵地区 Petro-Canada 天然气厂的两个凝析油储罐的带式液位变送器发生故障，需要更换。为实现有效的测量，带式测量方法需要大量清洁和调节工作。该工厂想要保持自上而下的两线制测量。

解决方案

工厂经过慎重考虑，认为导波雷达(GWR)最适合取代带式变送器。导波雷达是一种自上向下的两线制技术，可容许导波杆上有少许覆盖物。它提供了一种不受液体变化影响的直接液位测量方法。罗斯蒙特导波雷达 3300 因其诊断功能和易用的软件工具成为首选方案。

通过换用导波雷达，消除了维护需求。导波雷达能够容许导波杆内产生堆积，且无需重新校准。此设备现可持续联机，性能可靠。

3300 包括安装和操作诊断两方面的功能。

动态增益优化功能允许自动调整增益，使信噪比达到最大，以补偿过程中的变化。

3301 在丢失信号时启用智能信号处理，可以评估液位峰值的最后位置和导波杆端部的位置，以确定容器是满的还是空的。根据结果，将 mA 信号变为高或低饱和值。这可防止溢罐。其他装置在类似条件下只会直接进入报警模式。此外，用户友好型雷达配置工具软件让安装变得简单方便。它能够轻松排除潜在问题。



**罗斯蒙特导波雷达 3300
因其诊断功能和易用的软件
工具成为首选方案。**

ROSEMOUNT

如需了解更多信息，请访问下列网站：
www.emersonprocess.com/rosemount


EMERSON[™]
Process Management



安装后，故障诊断功能立即发挥作用。较老式的储罐常常发生这种情况：实际储罐的安装与竣工图不符。

其中一个装置需要对上盲区和阈值设置进行一些调节，以适应管嘴。

另一个 3301 安装在一个次优的 2 英寸静水井中。安装后，还需要一些小幅调整。完成调节后，工作性能更加完美。消除了维护需求，并可持续进行在线测量。

资源

罗斯蒙特 3300

http://www.emersonprocess.com/rosemount/products/level/m3300.html



柔性电缆是这个 24 英尺 (7.3 米) 储油罐的唯一选择

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



如需了解更多信息，请访问下列网站：
www.emersonprocess.com/rosemount

