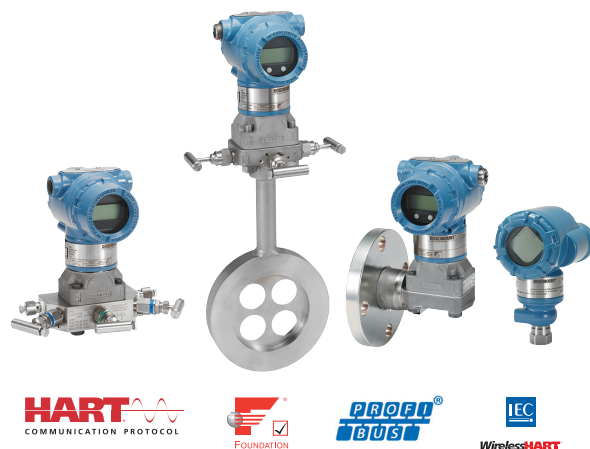


### 加强运营控制

Rosemount® 3051 压力产品

#### 挑战

测量仪器的成本远远超过设备的价格。在努力削减成本的同时，还要尽可能保持安全、高效的运营。而凭借罗斯蒙特 3051 产品，不仅可以提高效率、减少维护，还可以节约预算，实现更多功能。



“实际上，66% 的维护时间  
用在了问题诊断上”

-Downtimecentral.com

“60% 的安全事故  
源于维护工作的被动执行，  
执行主动维护便可以避免。”

-维护手册管理和工程设计

“40% 的现任员工  
在未来 10 内将会退休。”

-石油工程师协会

#### 解决方案

值得信赖的解决方案和经验

- 罗斯蒙特 3051 提供行业最广泛的压力、液位和流量解决方案，这些解决方案都通过了 SIL 2/3 认证，可以满足最严苛的安全、控制和监视应用需求。
- 50 年成功的历史和 15,000,000 多台设备的安装数量充分证明艾默生具有无与伦比的经验和可靠性，是压力测量行业当之无愧的领导者。

提高运营性能和效率

- 通过一流的性能增强过程控制。
- 采用针对特定应用要求而设计的解决方案提高效率。

提高员工效率并降低维护成本

- 本地操作界面 (LOI) 一分钟内便可完成罗斯蒙特 3051 的配置，从每台设备上节省时间与成本。
- 通过电源诊断功能检测电气回路完整性问题，减少停机。

控制预算

- 以无线方式监控更大的范围，覆盖远程及难于到达的位置，比有线系统节省 40-60% 的成本。
- 利用可直接安装的压力、流量和液位解决方案减少安装成本。

#### 更多信息

在线产品页面：

[www.rosemount.com/3051](http://www.rosemount.com/3051)

交互式产品导览：

[www.rosemount.com/3051demotour](http://www.rosemount.com/3051demotour)

## 艾默生通过新的特性、性能改进和功能增强了罗斯蒙特 3051 压力产品。

### 新的增强功能（指定 HR5）

#### 性能改进

- 0.04% 范围参考精确度
- 150:1 量程比能力
- LCD 和 LOI，工作温度可达 -40 °C

#### 可选择 HART 修订版本

使用可选择 HART 修订版本减少库存，保护投资。因为罗斯蒙特 3051 可现场配置为修订版本 5 或 7，所以您可以使用当前及未来的系统功能。

#### 可变量

罗斯蒙特 3051 的换算变量功能让您可以为特定应用配置输出值的工程单位，降低运行复杂性。

#### 过程警报

过程警报功能会在发生意外的压力或温度变化时发送通知，让您及时采取措施，防止问题恶化。您可以配置变送器，使其在工艺数值超出用户定义限值时发送通知。

#### 小流量切除功能

利用小流量切除功能，可以在没有流量时将输出降至零，从而消除错误读数。



### 新选件

#### 电源诊断功能（指定 DA0）

现在，您可以在电气回路完整性降低的问题影响过程操作之前主动将它们检测出来。这种创新有助于防止意外停机，保证最重要应用的安全。



#### 本地操作界面（指定 M4）

LOI 的菜单直接明了，并且内置配置按钮，用户不需要复杂的培训或工具（即使在危险区域），在不打开变送器外壳的情况下几分钟内即可操控设备。



#### 无线（指定“变送器输出” X）

使用罗斯蒙特 3051 无线解决方案可以更全面地监管运营。即使对于远程位置也可以快速添加新的压力、液位或流量测量，节省大量基建成本。



#### 安全认证（指定 QT）

罗斯蒙特 3051 通过了 SIL2/3 认证 (IEC 61508)，并且包含完整的文档，满足您 SIS 的要求。电源诊断功能也通过了认证，可应用于更多样的场合。



#### 外部按钮（指定 M4、DZ 或 D4）

外部按钮与变送器电子元件分开，便于在危险区域进行配置。您也可以指定这些按钮的功能：

- 本地操作界面（指定 M4）
- 数字零值 - 抵消安装位置的影响（指定 DZ）
- 模拟零值和范围 - 以外加压力调整变送器范围（指定 D4）



扫描二维码以获取详细信息或者访问  
[www.rosemount.com/3051](http://www.rosemount.com/3051)