

# 艾默生 Rosemount® 指针式无线压力变送器



## 您是否...

...可以确定您的仪表能够提供准确信息？

...可以协助保持工厂的安全性？

## 挑战

传统压力表经常会发生故障，在无任何迹象的情况下提供不可靠的信息。基于这些故障表作出的重要维护决定可能会对工厂的安全性和生产效率造成负面影响。

## 我们的解决方案

罗斯蒙特指针式无线压力变送器采用可靠的设计，可避免常见故障的发生，并提供工厂设备的可靠信息实时发送给用户。

## 工作原理

- 压阻式传感器技术取代了传统的机械原理，可提供长达 10 年的操作寿命。
- 创新的设计不仅具有过压保护功能，还具有双层的过程隔离，在保持人员安全的同时，确保可靠的压力读数。
- 电子技术通过本地状态指示与无线通信确保设备正常运行。
- WirelessHART® 技术每分钟提供一次可靠的现场数据通信。



## 关键创新

- 就地状态指示
- 过压及爆裂保护
- 双层过程隔离
- WirelessHART 技术

更多信息，请访问

[EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge](http://EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge)

或联系当地的艾默生销售代表 [rmt.china@emerson.com](mailto:rmt.china@emerson.com)



# 艾默生 Rosemount® 指针式无线压力变送器

## 产品关键规格\*

|        |                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 精度     | ASME B40.1 - 2A 级 (量程 0.5%)                                                                                                                                         |
| 显示     | 4.5 in. (114 mm)                                                                                                                                                    |
| 压力范围   | 高达 27.6MPa                                                                                                                                                          |
| 测量类型   | 表压, 绝压, 复合压及真空压                                                                                                                                                     |
| 工程单位   | psi, 千帕(kPa), bar, mbar, 兆帕(MPa), inH <sub>2</sub> O, kg/cm <sup>2</sup> , ftH <sub>2</sub> O, mmH <sub>2</sub> O, inHg, cmH <sub>2</sub> O, cmHg, mmHg, 范围百分比, 自定义 |
| 外壳     | 工程聚合物 – NEMA 4X, IP66/67                                                                                                                                            |
| 重量     | 1.8 lb. (0.82 kg)                                                                                                                                                   |
| 电池寿命   | 长达 10 年                                                                                                                                                             |
| 爆裂压力   | 高达 75.8MPa (758 bar)                                                                                                                                                |
| 过压保护   | 最高可达量程的 150 倍 (具体参加量程对应的参数)                                                                                                                                         |
| 危险位置认证 | 本质安全: 美国, 加拿大, IECEx, ATEX                                                                                                                                          |
| 温度限值   | 环境温度: -40 - 85° C (-40 - 175° F)<br>过程温度: -40 - 121° C (-40 - 250° F)                                                                                               |
| 输出     | WirelessHART 通信协议                                                                                                                                                   |
| 通信范围   | 最大 750 ft. (225 m)                                                                                                                                                  |
| 状态指示灯  | LED, 指针位置及无线报告                                                                                                                                                      |

\*所有规格见产品数据表。

## 相关产品

膜片密封



一体化阀组



智能无线网关



艾默生过程控制有限公司

上海浦东新金桥路 1277 号

热线: 400-820-1996

邮件: [rmt.china@emerson.com](mailto:rmt.china@emerson.com)

网站: [www.rosemount.com.cn](http://www.rosemount.com.cn)

助您克服挑战。

艾默生过程管理公司以创新技术和专业知识为您克服最严峻的挑战提供支持。欲了解更多信息, 请访问 [EmersonProcess.com/Rosemount-](http://EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge)

[Wireless-Pressure-Gauge](http://EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge)。

00807-0106-4045 Rev AA

WirelessHART 是 FieldComm Group 的注册商标。

Rosemount 是艾默生过程管理业务单元的商标。

©2016 Emerson Process Management. 保留所有权利。

ROSEMOUNT™

  
EMERSON™