

# Rosemount™ 指针式无线压力变送器

## 带 WirelessHART® 协议



Emerson™ 过程管理设计的罗斯蒙特指针式无线压力变送器使用了成熟的压阻传感器技术，可提供准确、可靠的压力信息。它具有高达 150 倍的过压保护和双层过程隔离特性，可以为用户提供更加安全的现场环境。罗斯蒙特传感器技术通过更换传统压力表中阻碍报告或显示正确压力信息的机械部件，消除了许多仪表问题。罗斯蒙特指针式无线压力变送器具有 4.5 in. (114 mm) 的大表盘，现场容易识别。其安装后寿命最高可达 10 年，降低了维修成本和时间。

## 产品优点



### 减少维护工作

- 成熟的压力传感器技术能够为您提供可靠读数，使用寿命长达 10 年
- 可以减少由振动、过压及其他环境因素引起的常见机械压力表故障
- 通过本地指示灯，您可以了解压力表是否正常运行

### 提高人员安全

- 通过最大程度地减少操作员巡检，让人员远离危险区域
- 过压额定值范围为满量程的 1.5 倍至 150 倍，2 层过程隔离，让用户高枕无忧

### 可以持续查看压力数据

- 凭借 WirelessHART 技术，可获得更新速率为每分钟一次的精确读数。
- 通过 114 mm (4.5 in.) 的大压力表表盘，您可在本地查看压力读数

---

## 目录

订购信息 .....	3	产品认证 .....	12
技术参数 .....	9	尺寸图 .....	14

## 订购信息

表 1. 罗斯蒙特指针式无线压力变送器订购信息

★ 标准产品表示最常用的选项。如需获得最佳交货期，建议选择带星号的选项(★)。  
扩展型产品的交付周期需另行商议。

型号	设备类型		
WPG	指针式无线压力变送器		★
<b>表盘大小</b>			
45	114.3 mm (4.5-in.)		★
<b>压力表输出</b>			
X	无线更新速率可由用户组态， 2.4 GHz DSSS, WirelessHART		★
<b>产品认证</b>			
I1	ATEX 本质安全		★
I5	美国本质安全		★
I6	加拿大本质安全		★
I7	IECEX 本质安全		★
NA	无认证		★
<b>测量类型</b>			
G	表压		★
A	绝压		★
C	复合压		★
V	真空压		★
<b>过程连接方式<sup>(1)</sup></b>			
	<b>连接方式</b>	<b>接液部件材料</b>	★
11	1/2-14 NPT 外螺纹	316L 不锈钢	★
12	1/2-14 NPT 外螺纹	合金 C-276	★
21	G1/2 外螺纹 (EN 837)	316L 不锈钢	★
22	G1/2 外螺纹 (EN 837)	合金 C-276	★
<b>主要工程单位</b>			
A	psi		★
B	千帕斯卡 (kPa)		★
D	bar		★
E	mbar		★
F	兆帕斯卡 (MPa)		★
G	inH <sub>2</sub> O		★

表 1. 罗斯蒙特指针式无线压力变送器订购信息

★ 标准产品表示最常用的选项。如需获得最佳交货期，建议选择带星号的选项(★)。  
扩展型产品的交付周期需另行商议。

H	kg/cm <sup>2</sup>	★
I	ftH <sub>2</sub> O	
J	mmH <sub>2</sub> O	
K	inHg	★
L	cmH <sub>2</sub> O	★
M	cmHg	★
N	mmHg	★
P <sup>(2)(3)</sup>	范围百分比 (范围的%)	★
<b>刻度范围</b>		
参考压力刻度范围章节的工程单位刻度范围参考表。		★

**选项 (随所选型号提供)**

<b>次要工程单位 (双刻度)</b>		
DA <sup>(4)</sup>	psi	★
DB <sup>(4)</sup>	千帕斯卡 (kPa)	★
DD <sup>(4)</sup>	bar	★
DH <sup>(4)</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	★
DC <sup>(2)(3)(5)(6)</sup>	自定义单位	
<b>阀组组件<sup>(7)(8)(9)</sup></b>		
S5	组装到罗斯蒙特 306 一体化阀组	
<b>膜片密封组件<sup>(8)(9)(10)</sup></b>		
S1	组装到一个罗斯蒙特 1199 膜片密封件	
<b>产品延长质保</b>		
WR3	3 年有限质保	★
WR5	5 年有限质保	★
<b>安装支架</b>		
B4	用于 2 英寸管道或面板安装的安装架, 全不锈钢	★
<b>定制组态</b>		
C1	定制组态	★

表 1. 罗斯蒙特指针式无线压力变送器订购信息

★ 标准产品表示最常用的选项。如需获得最佳交货期，建议选择带星号的选项(★)。

扩展型产品的交付周期需另行商议。

标定认证		
Q4	标定证书	★
材料可追溯性认证		
Q8	符合 EN 10204 3.1 规定的材料可追溯性认证	★
NACE 证书		
Q15	符合 NACE® MR0175/ISO 15156 接液材料要求，附带证书	★
Q25	符合 NACE MR0103 接液材料要求，附带证书	★

1. 结构材料符合 NACE MR0175/ISO 15156 的酸性油现场生产环境建议。某些材料有环境限制。详情请参考最新标准。所选材料还符合 NACE MR0103 针对酸性冶炼环境的规定。
2. 不适用于测量类型为复合压的应用。
3. 不适用于测量类型为真空压的应用。
4. 不适用于主要工程单位为“P”（范围百分比）。
5. 需选择主要工程单位“A”（psi）或“D”（bar）。
6. 需选择定制组态型号代码“C1”。
7. 需选择过程连接方式“11”或“12”。
8. 一体化阀组和膜片密封组件不能组合。
9. “组装到”项目需单独指定，需提供完整型号。
10. 需选择过程连接 11。

图 1. 产品型号订购示例

型号	表盘大小	压力表输出	产品认证	测量类型	过程连接方式	主要工程单位	刻度范围	选项
WPG	45	X	11	A	11	A	6 位数值	DA, S1.....
工厂定义			终端用户定义					

## 压力刻度范围

其他可用的刻度范围。欲了解更多信息，请联系艾默生过程管理。

Psi		
代码	真空压 -psi 至 0	
000000	-15/0	
	表压 / 绝压 0 至 psi	复合压 <sup>(1)</sup> -inHg 至 0 至 psi
000005	5	5
000010	10	10
000015	15	15
000020	20	20
000030	30	30
000050	50	50
000060	60	60
000075	75	75
000100	100	100
000150	150	150
000160	160	160
000200	200	200
000300	300	300
000400	400	不适用
000500	500	不适用
000600	600	不适用
000800	800	不适用
001000	1000	不适用
001500	1500	不适用
002000	2000	不适用
003000	3000	不适用
004000	4000	不适用

1. 真空压刻度单位将为 inHg，正压单位为 psi。仅适用于 psi。

Bar-kg/cm <sup>2</sup>		
代码	真空压 -bar 至 0 或 -kg/cm <sup>2</sup> 至 0	
000000	-1/0	
	表压 / 绝压 0 至 bar 或 0 至 kg/cm <sup>2</sup>	复合压 -bar 至 0 至 bar 或 -kg/cm <sup>2</sup> 至 0 至 kg/cm <sup>2</sup>
000000D40	0.4	0.4
000000D60	0.6	0.6
000001	1	1
000001D50	1.5	1.5
000001D60	1.6	1.6
000002	2	2
000002D50	2.5	2.5
000003	3	3
000004	4	4
000005	5	5
000006	6	6
000009	9	9
000010	10	10
000015	15	15
000016	16	16
000020	20	20
000024	24	不适用
000025	25	不适用
000040	40	不适用
000050	50	不适用
000060	60	不适用
000070	70	不适用
000100	100	不适用
000160	160	不适用
000250	250	不适用

千帕斯卡 (kPa)		
代码	真空压 -kPa 至 0	
000000	-100/0	
	表压 / 绝压 0 至 kPa	复合压 -kPa 至 0 至 kPa
000040	40	40
000060	60	60
000100	100	100
000150	150	150
000160	160	160
000200	200	200
000250	250	250
000300	300	300
000400	400	400
000500	500	500
000600	600	600
000900	900	900
001000	1000	1000
001500	1500	1500
001600	1600	1600
002000	2000	2000
002400	2400	不适用
002500	2500	不适用
004000	4000	不适用
005000	5000	不适用
006000	6000	不适用
010000	10000	不适用
025000	25000	不适用

mbar		
代码	真空压 -mbar 至 0	
000000	-1000/0	
	表压 / 绝压 0 至 mbar	复合压 -mbar 至 0 至 mbar
000400	400	400
000600	600	600
001000	1000	1000
001500	1500	1500
002000	2000	2000
003000	3000	3000
004000	4000	4000
005000	5000	5000
006000	6000	6000
009000	9000	9000
兆帕斯卡 (MPa)		
代码	真空压 -MPa 至 0	
000000	-0.1/0	
	表压 / 绝压 0 至 MPa	复合压 -MPa 至 0 至 MPa
000000D20	0.2	0.2
000000D50	0.5	0.5
000001	1	1
000001D50	1.5	1.5
000002	2	2
000002D50	2.5	不适用
inH <sub>2</sub> O		
代码	真空压 -inH <sub>2</sub> O 至 0	
000000	-400/0	
	表压 / 绝压 0 至 inH <sub>2</sub> O	复合压 -inH <sub>2</sub> O 至 0 至 inH <sub>2</sub> O
000200	200	200
000300	300	300
000800	800	800

ftH <sub>2</sub> O		
代码	真空压 -ftH <sub>2</sub> O 至 0	
000000	-30/0	
	表压 / 绝压 0 至 ftH <sub>2</sub> O	复合压 -ftH <sub>2</sub> O 至 0 至 ftH <sub>2</sub> O
000035	35	35
000060	60	60
000070	70	70
000100	100	100
000140	140	140
000240	240	240
000400	400	400
000500	500	500
000700	700	700
000900	900	不适用
mmH <sub>2</sub> O		
代码	真空压 -mmH <sub>2</sub> O 至 0	
000000	-10000/0	
	表压 / 绝压 0 至 mmH <sub>2</sub> O	复合压 -mmH <sub>2</sub> O 至 0 至 mmH <sub>2</sub> O
007500	7500	7500
040000	40000	40000
200000	200000	200000
inHg		
代码	真空压 -inHg 至 0	
000000	-30/0	
	表压 / 绝压 0 至 inHg	复合压 -inHg 至 0 至 inHg
000012	12	12
000015	15	15
000016	16	16
000020	20	20
000030	30	30
000060	60	60
000300	300	300

cmH <sub>2</sub> O		
代码	真空压 -cmH <sub>2</sub> O 至 0	
000000	-1000/0	
	表压 / 绝压 0 至 cmH <sub>2</sub> O	复合压 -cmH <sub>2</sub> O 至 0 至 cmH <sub>2</sub> O
000500	500	500
000900	900	900
cmHg		
代码	真空压 -cmHg 至 0	
000000	-75/0	
	表压 / 绝压 0 至 cmHg	复合压 -cmHg 至 0 至 cmHg
000150	150	150
000750	750	750
004000	4000	不适用
020000	20000	不适用
mmHg		
代码	真空压 -mmHg 至 0	
000000	-750/0	
	表压 / 绝压 0 至 mmHg	复合压 -mmHg 至 0 至 mmHg
001500	1500	1500
007500	7500	7500
040000	40000	不适用
200000	200000	不适用
范围百分比 <sup>(1)</sup>		
代码	表压 / 绝压	
000030	30	
000150	150	
000800	800	
004000	4000	

1. 刻度读取值将为 0-100%。所选代码代表所需工作压力范围（单位为 psi）。

# 技术参数

## 物理参数

### 材料选择

凭借各种产品选项和组态，包括可以在广泛的应用中性能表现优异的结构材料，艾默生过程管理可以为您提供广泛的罗斯蒙特产品。本手册中出现的罗斯蒙特产品信息用于指导购买者为其应用挑选正确的产品。为特定应用选定产品材料、选项和组件时，购买者应谨慎分析所有过程参数（如所有化学组分、温度、压力、流量、磨蚀性、污染物等）。艾默生无法评估或保证过程流体或其他过程参数与所选产品选项、组态或结构材料的兼容性。

### 表盘大小

114.3 mm (4.5 in)

### 刻度范围

真空压时高达 275 bar (4,000 psi)

### 单刻度注意事项

主刻度数量直接取决于主要工程单位和刻度范围的特定组合。一般情况下，各主刻度之间还会有 10 个小刻度。

### 双刻度注意事项

内圈刻度的主刻度数量直接取决于主要工程单位和次要工程单位的组合。一般情况下，各主刻度之间还会有 5 个小刻度。

### 过程连接件

1/2-14 NPT 外螺纹，G1/2 外螺纹 (EN 837)

### 现场手持通讯器连接

拆下外盖即可操作通信端口。

### 结构材料

#### 外壳

工程聚合材料，NEMA® 4X 和 IP66/67

#### 端盖 O 形圈

硅橡胶

#### 过程接液部件

316L 不锈钢、合金 C-276

### 装运重量

0.82 kg (1.8 lb)

### 选项

#### 安装支架（代码 B4）

0.5 kg (1.0 lb)

#### 罗斯蒙特 1199 密封系统

参考罗斯蒙特差压液位 [产品数据表](#)，了解装运重量。

#### 罗斯蒙特 306 一体化阀组

参考罗斯蒙特阀组 [产品数据表](#)，了解装运重量。

## 操作技术参数

### 规格合规性（±3σ [西格玛]）

领先的技术领先、先进的制造工艺和统计过程控制可以确保规格至少符合 ±3σ。

### 精度

ASME B40.1 - 2A 级（0.5% 量程）

### 温度限值

#### 环境

-40 至 85°C (-40 至 185°F)

#### 存储

-40 至 85°C (-40 至 185°F)

#### 过程

-40 至 121°C (-40 至 250°F) <sup>(1)(2)</sup>

1. 过程温度高于 85°C (185°F) 时，需要按 1.5:1 比率折减环境限值。

2. 真空中工作时限值为 104°C (220°F)；压力低于 0.5 psia 时为 54°C (130°F)。

### 电气连接 / 电池

可更换、不可充电、3.6V 原电池、锂 - 亚硫酸氯电池。  
在基准条件下，电池寿命长达十年<sup>(1)</sup>

### 过压限值

刻度范围	最高工作压力	最大过压限值
0.35 – 2 bar (5 – 30 psi)	2 bar (30 psi)	51.7 bar (750 psi)
2.1 – 10.3 bar (31 – 150 psi)	10.3 bar (150 psi)	103.4 bar (1500 psi)
10.4 – 55.1 bar (151 – 800 psi)	55.1 bar (800 psi)	110.3 bar (1600 psi)
55.2 – 275 bar (801 – 4000 psi)	275 bar (4000 psi)	413.7 bar (6000 psia)

### 爆破压力限值

最高 758 bar (11,000 psi)

### 工程单位范围百分比最小量程限值

最大量程比为 10:1。设备保持基准精度规格最高达 6:1 的量程比。量程比为 6:1，基准精度下降至 1% 量程。

刻度范围	量程 (6:1 比率)	最小量程 (10:1 比率)
0.35 – 2 bar (5 – 30 psi)	0.34 bar (5 psi)	0.21 bar (3 psi)
2.1 – 10.3 bar (31 – 150 psi)	1.72 bar (25 psi)	1.03 bar (15 psi)
10.4 – 55.1 bar (151 – 800 psi)	9.24 bar (134 psi)	5.51 bar (80 psi)
55.2 – 275 bar (801 – 4000 psi)	45.99 bar (667 psi)	27.5 bar (400 psi)

### 每 10°C (18°F) 的环境温度影响

刻度范围	环境温度影响
指针式无线压力变送器	
最高达 275 bar (4000 psi)	±0.3 量程
带远程密封件的指针式无线压力变送器	
最高达 275 bar (4000 psi)	参见 Instrument Toolkit™ 软件。

### 数字调零

补偿安装位置造成的影响，最高补偿 5% 量程

### 湿度限值

相对湿度 0 - 95%

### 电磁兼容性 (EMC)

符合 CE 61326-1: 2006 的所有相关要求。

### 状态指示

设备状态由本地 LED 指示。有关详细信息，请参考罗斯蒙特指针式无线压力变送器的《快速安装指南》(文件编号 00825-0106-4045)。

### 输出

IEC 62591 (WirelessHART)、2.4 GHz DSSS

### 无线电 (内置天线)

- 频率: 2400 – 2480 GHz
- 通道: 15
- 调制: IEEE 802.15.4 符合 DSSS
- 传输: 最大 10 dBm EIRP
- 内置全向天线

### 无线更新速率

用户可选择 1 分钟到 60 分钟不等的无线更新速率，且无线更新速率与本地显示分离。当激活无线后，更新速率默认值为 1 分钟 1 次。

### 振动影响

根据 IEC60770-1 或 ASME B40.1 要求测试时显示无重大影响。

IEC60770-1 高振动级别 - 现场或管道: 10-60 Hz、0.21 mm 位移峰值幅度 / 60-2000 Hz 3 g

1. 基准条件为: 21°C (70°F)，带周期变化的稳定操作压力，每分钟一次的发送速率，以及三个附加网络设备的路由数据。

表 2. 无线连接开箱即用

订购的产品	生成网络 ID 和连接密钥	无线连接开箱即用
罗斯蒙特指针式无线压力变送器	自动	需手动激活
罗斯蒙特指针式无线压力变送器	客户指定	已激活
罗斯蒙特指针式无线压力变送器和智能无线网关	自动（匹配）	需手动激活

# 产品认证

版本：1.0

## 欧盟指令信息

欧盟委员会符合性声明的副本可在《快速安装指南》末尾处找到。最新版本的欧盟委员会符合性声明可在 [EmersonProcess.com/Rosemount](http://EmersonProcess.com/Rosemount) 上找到。

## 电信合规性

所有无线设备均需要认证，以确保其符合与 RF 频谱的使用相关的法规。几乎每个国家或地区都需要此类产品认证。艾默生正与全球各政府机构合作，以供应完全合规的产品，并消除违反有关无线设备使用的国家指令或法律的风险。

## FCC 和 IC

本设备符合 FCC 规范第 15 部分的规定。请按照以下情况进行操作：此设备不会导致有害干扰；此设备必须接受任何收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。安装此设备时，必须保证天线与人之间至少有 20 厘米的间距。此设备符合加拿大工业部免许可证 RSS-247 标准。请按照以下两种情况进行操作：(1) 此设备不会导致干扰；(2) 此设备必须接受任何干扰，包括可能导致设备意外操作的干扰。

未经艾默生过程管理明确同意，对设备的更改或改装可能会让用户无法正常使用设备。

## CSA 普通场所认证

此产品经过检查和测试，确定其设计满足联邦职业安全与卫生管理局 (OSHA) 授信的 CSA 国家认可试验室 (NRTL) 的基本电气、机械和防火要求。

## 北美安装

美国国家电气规程 (NEC) 和加拿大电气规程 (CEC) 允许在分区中使用有分类标志的设备，以及在分类中使用有分区标志的设备。标志必须适合区域类别、气体和温度等级。此信息在相应的规范中明确定义。

### 美国

**I5** 美国本质安全 (IS)

证书： [CSA] 70047656

标准： FM 3600 – 2011、FM 3610 – 2010、  
UL 标准 50 – 第十一版、UL 61010-1 – 第三版、  
ANSI/ISA-60079-0 (12.00.01) – 2013、  
ANSI/ISA-60079-11 (12.02.01) – 2013、  
ANSI/IEC 60529 – 2004

标志： IS CLI, DIV 1, GPA、B、C、DT4；  
分类 1, 分区 0, AEx ia IIC T4 Ga；当按照罗斯蒙特图  
纸 00G45-1020 安装时，  
T4 (-40°C ≤ Ta ≤ +70°C)；  
4X 型；IP66/67；

### 安全使用的特殊条件 (X)：

1. 不得在爆炸性气体环境中更换电池
2. 仅使用 00G45-9000-0001 电池
3. 外壳的表面电阻率大于 1 G Ω。为了避免积聚静电电荷，不得使用溶剂或干布擦拭或清洁。
4. 替换部件可能会损害本质安全

**加拿大****I6** 加拿大本质安全 (IS)

证书: [CSA] 70047656

标准: CAN/CSA C22.2 No. 0-10、  
CAN/CSA C22.2 No. 94-M1991 (R2011)、  
CAN/CSA-60079-0-11、CAN/CSA-60079-11-14、  
CSA Std C22.2 No. 60529-05、  
CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12标志: 本质安全, 适用于I类, 1分类, A、B、C、DT4组;  
当按照罗斯蒙特图纸 00G45-1020 安装时,  
Ex ia IIC T4 Ga  
T4 (-40°C ≤ Ta ≤ +70°C);  
4X 型; IP66/67;**安全使用的特殊条件 (X):**

1. 不得在爆炸性气体环境中更换电池。
2. 仅使用 00G45-9000-0001 电池。
3. 外壳的表面电阻率大于 1 G Ω。为了避免积聚静电电荷, 不得使用溶剂或干布擦拭或清洁。
4. 替换部件可能会损害本质安全。

**欧洲****I1** ATEX 本质安全

证书: Baseefa16ATEX0005X

标准: EN 60079-0: 2012 + A11: 2013、EN 60079-11: 2012

标志:  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, T4 (-40°C ≤ Ta ≤ +70°C)  
IP66/67;**安全使用的特殊条件 (X):**

1. 塑料外壳可能存在潜在的静电点燃危险, 不得使用干布擦拭或清洁。
2. 设备外壳和金属直连式传感器模块之间所测量的电容为 4.7pF。只有当 WPG 集成到过程连接未接地的系统中时, 此点必须纳入考虑范围。
3. 不得在爆炸性气体环境中更换电池。
4. 仅使用罗斯蒙特部件 (编号: 00G45-9000-0001) 更换电池。

**国际****I7** IECEx 本质安全

证书: IECEx BAS 16.0012X

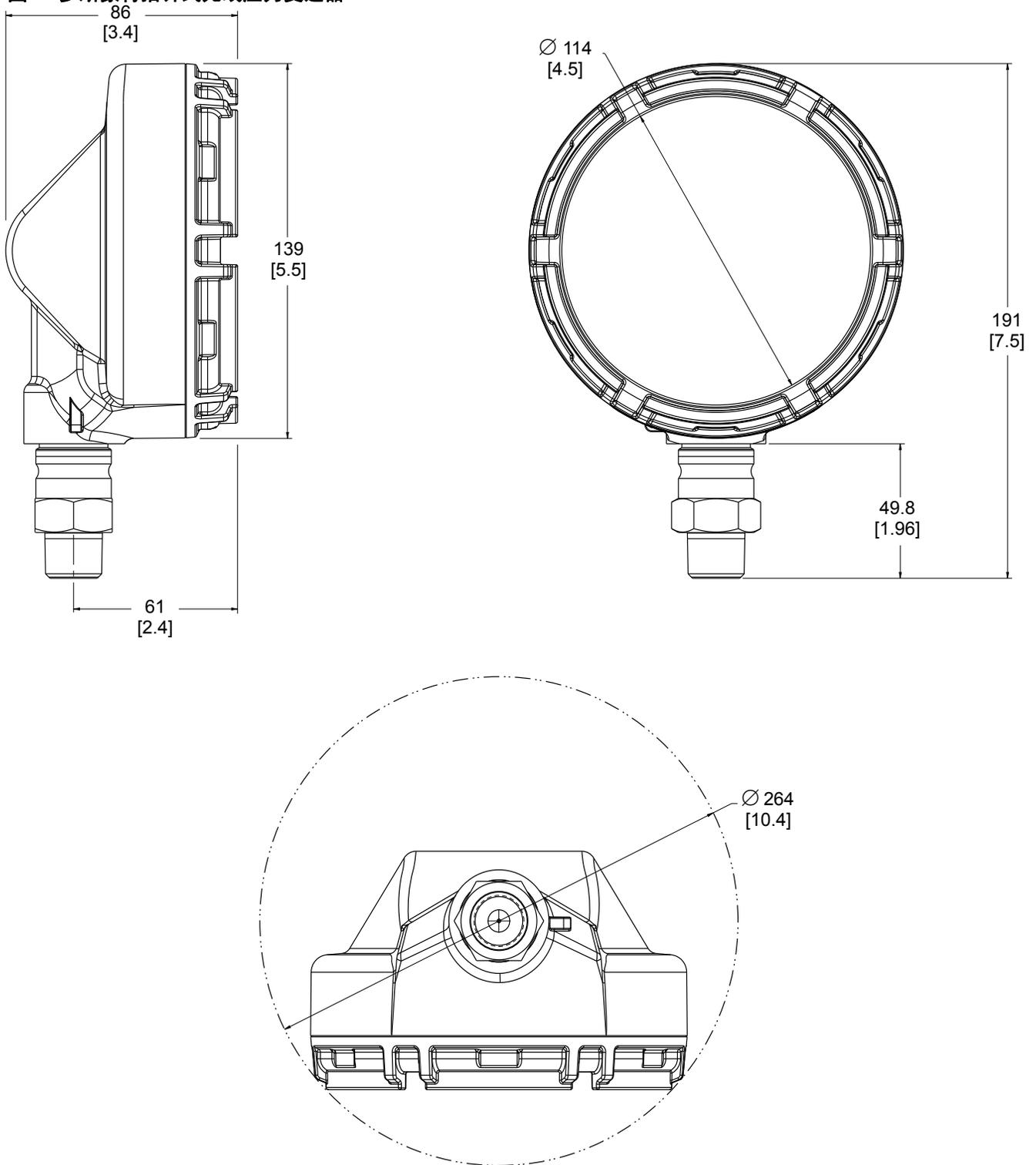
标准: IEC 60079-0: 2011、IEC 60079-11: 2011

标志: Ex ia IIC T4 Ga, T4 (-40°C ≤ Ta ≤ +70°C)  
IP66/67;**安全使用的特殊条件 (X):**

1. 塑料可能存在潜在的静电点燃危险, 不得使用干布擦拭或清洁。
2. 设备外壳和金属直连式传感器模块之间所测量的电容为 4.7pF。只有当 WPG 集成到过程连接未接地的系统中时, 此点必须纳入考虑范围。
3. 不得在爆炸性气体环境中更换电池。
4. 仅使用罗斯蒙特部件 (编号: 00G45-9000-0001) 更换电池。

# 尺寸图

图 2. 罗斯蒙特指针式无线压力变送器



尺寸以毫米（英寸）为单位。



## 艾默生过程控制有限公司

上海办事处  
上海市浦东金桥出口  
加工区新金桥路 1277 号  
☎ 021 - 2892 9000  
☎ 021 - 2892 9001  
邮编: 201206

北京办事处  
北京市朝阳区雅宝路 10 号  
凯威大厦 7 层  
☎ 010 - 8572 6666  
☎ 010 - 8572 6888  
邮编: 100020

广州分公司  
广州市东风中路 410-412 号  
时代地产中心 2107 室  
☎ 020 - 2883 8900  
☎ 020 - 2883 8901  
邮编: 510030

深圳分公司  
深圳市南山区学苑大道 1001 号  
南山智园 C1 栋 18 楼  
☎ 0755 - 3667 7668  
☎ 0755 - 2780 7960  
邮编: 518055

南京分公司  
江苏省南京江宁区兴民路 111 号  
☎ 025 - 6608 3220  
☎ 025 - 6608 3230  
邮编: 210019

成都分公司  
成都市科华北路 62 号  
力宝大厦 S-10-10  
☎ 028 - 6235 0188  
☎ 028 - 6235 0199  
邮编: 610041

© 2016 罗斯蒙特有限公司。保留所有权利。所有标识均为其所有者的财产。  
Emerson 徽标为艾默生电气公司的商标和服务标志。  
Rosemount 和 Rosemount 标识均为罗斯蒙特有限公司的注册商标。

欲了解更多罗斯蒙特测量解决方案, 敬请登陆: [www.rosemount.com.cn](http://www.rosemount.com.cn) 进行查询。  
咨询邮箱: [RMT.China@emerson.com](mailto:RMT.China@emerson.com)  
客服热线: **800-820-1996**

西安分公司  
西安市高新区锦业一路 34 号  
西安软件园研发大厦 9 层  
☎ 029 - 8865 0888  
☎ 029 - 8865 0899  
邮编: 710065

济南分公司  
济南市历下区泉城路 17 号  
华能大厦 9 层 8907 室  
☎ 0531 - 8209 7188  
☎ 0531 - 8209 7199  
邮编: 250011

乌鲁木齐分公司  
乌鲁木齐市五一路 160 号  
尊茂鸿福酒店 1001 室  
☎ 0991 - 5802 277  
☎ 0991 - 5803 377  
邮编: 830000

艾默生 (北京) 仪表有限公司  
北京市东城区和平里北街 6 号  
☎ 010 - 5865 2638  
☎ 010 - 6420 0619  
邮编: 100013