

浸没式压力传感器

用于液位、深度或地下水测量



可测量表压、
密封压或绝对压力
mV/V、0 ~ 5 Vdc、0 ~ 10 Vdc
或 4 ~ 20 mA 输出
0-10 inH₂O ~ 0-1000 psi

PX709GW系列液位/ 浸没式传感器



标配

- ✓ 精密微加工硅传感器
- ✓ 5测量点NIST可溯源校准
- ✓ 放大型号提供雷电/电涌保护
- ✓ 316L不锈钢壳体和膜片
- ✓ 熔融聚氨酯电缆
- ✓ 出色的温度性能
- ✓ 广泛的补偿温度范围
- ✓ 0.20%标准精度或可选
0.08%高精度型号进行精密
深度测量
- ✓ 提供表压：通过电缆排放到
大气中；密封压：不排放到
大气中；或绝对压力：真空
参比
- ✓ 反向极性保护
- ✓ 提供保护头锥和干燥剂
- ✓ 标准或定制电缆长度

低价格高性能



PX709GW, 可选防雷装置,
图片小于实际尺寸。

含头锥。

PX709GW系列浸没式深度传感器设计用于在清水或与316不锈钢相容的液体中进行精密液位或深度测量，能够在恶劣的工业环境中可靠使用多年。PX709GW系列采用久经考验的Omega微加工硅技术作为其核心传感器。这项压阻技术将固态应变片呈分子状嵌入一个高度稳定的硅晶片中。硅晶片安装在一个用压敏不锈钢膜片保护的密封腔中，以免遭到外界液体破坏。极少量硅油将膜片的压力传送到硅传感器。电缆采用独特的高压、高温系统模塑到壳体上，以确保最

佳的密封质量，实现长寿命和耐用性。采用这项技术制造出的传感器极为坚固、高度稳定，具有卓越的精确度、最小的热效应和长期的可靠性。

应用

- 液位监控
- 深度测量
- 地表水监测
- 水箱液位
- 井水深度
- 废水应用
- 排水装置
- 建筑旁通管道

另提供Inconel® 型号，用于海洋研究和高腐蚀性或盐水应用。参见型号PX709SW。

压力传感器
B



浸没式压力传感器

用于液位、深度或地下水测量

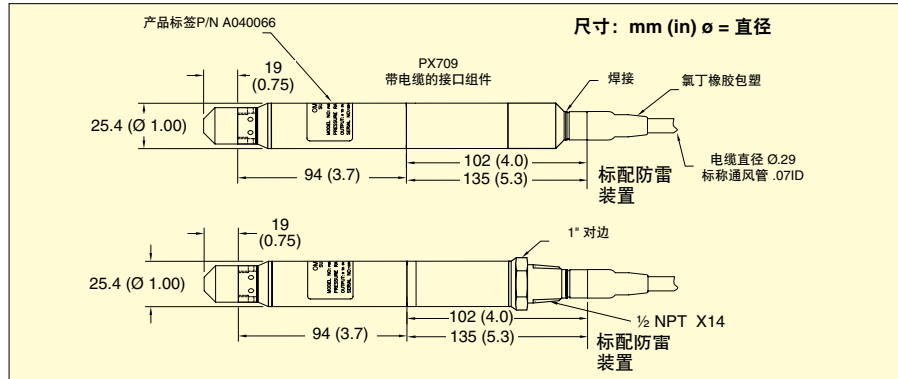
PX709GW连接

	mV/V	电压	电流
红色	(+) V 输入	(+) V 输入	(+) 电源
黑色	(-) V 输入	(-) 共模	(-) 电源
绿色	(-) 信号	无连接或共模*	分流 (选项)
白色	(+) 信号	(+) 信号	分流 (选项)

* 如果选择了4线电压输出, 请参见手册中的应用注释。



图示为监视河流水位以进行洪灾预警。



通用规格

认证: 符合RoHS规定

精度 (综合线性度、滞后性和重复性):
标准±0.20% BSL, 或高精度选项“HH”,
±0.08% BSL

调零精度: 通常为满量程的±0.5%, 最大
满量程的±1.0% FS (对于≤2.5 psi的量
程, 通常为满量程的±1.0%, 最大为满
量程的±2.0%)

调量程精度: 通常为满量程的±0.5%, 最大
满量程的±1.0% FS (对于≤2.5 psi的
量程, 通常为满量程的±1.0%, 最大为满
量程的±2.0%) (接头朝下在垂直方向进
行校准)

传感器壳体与任何电缆之间的最小电阻:
100M @ 50 Vdc (电涌保护前)

压力循环: 至少100万次

长期稳定性 (1年): 通常为满量程的
±0.1%

工作温度: -18 ~ 79°C (0 ~ 175°F),
无固体冰

补偿温度: -1 ~ 32°C (30 ~ 90°F)

热效应 (补偿范围内):

零点平衡:

量程 >5 psi: 量程的±0.3%

量程 ≤5 psi: 量程的±0.5%

量程设置:

量程 >5 psi: 量程的±0.3%

量程 ≤5 psi: 量程的±0.5%

带宽: DC ~ 1 kHz (常规)

响应时间: 500 usec, 0 ~ 90% 阶跃变化

CE合规性: 符合EN 61326-1:2006关于工
业场所的要求 (使用91 m (300')
进行认证)

防雷选件 (如果包括): 一体式雷电电涌
保护装置, 符合IEC-61000-4-5 (4级)

冲击: 50 g, 11 mS半正弦波冲击, 横轴
及纵轴

振动: ±20 g

过压力

表压和密封压:

10 inH₂O: 10倍量程

1 psi: 6倍量程

2.5 ~ 1000 psi: 4倍量程

绝对值: 5 psia: 6倍量程, 量程 >5
psia: 4倍量程

围阻压力表压

10 inH₂O ~ 5 psi: 达1000 psi

15 ~ 1000 psi: 达3000 psi

绝对压力: 5 ~ 1000 psi: 达6000 psia

接液部件: 316L不锈钢

壳体材质: 316L不锈钢

压力连接件: 9/16-18 UNF内螺纹

传感器重量: 通常为285 g (10 oz), 取决
于配置

电缆结构: 聚亚氨酯护套, 双Kevlar®加固
纵条, 熔融到外壳, 带大型通风管

电缆拉拔强度: 109 kg (240 lb)

电缆导体: 四根24 AWG (19/36绞合镀锡
铜线), 带ETFE绝缘层。符合

MIL-W-22759/16和SAE AS22759/16的规定

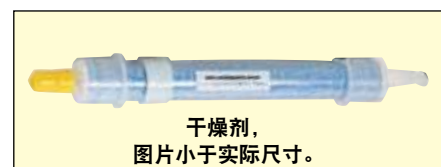
电缆密封: 通过额定深度610 m (2000')的
模塑氯丁橡胶护套熔融到外壳

标准电缆长度(ft): 10、15、20、25、

30、40、50、60、65、74、100、

150、200、300, 或者如需其他长度,

请联系厂家了解交货时间 (见第6页)



干燥剂,
图片小于实际尺寸。

浸没式压力传感器

带100 mV输出的PX709GW系列

浸没式液位传感器

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/px709gw, 了解价格和详情

10 mV/V输出, 0.2%精度1, 带3 m (10')电缆[mV型号的最长推荐电缆长度**是7.8 m (25')]
表压量程 (可提供中间量程, 请咨询压力工程部门)

量程 PSIG	等同深度 ftH ₂ O	等同深度 mH ₂ O	标准电缆长度	标准部件号 ² 标准0.20% 精度	高精度型号 00.8%精度
0 ~ 0.36	10.00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WGV- [**]	PX709GW-10WGV-HH- [**]
0 ~ 1	27.68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001GV- [**]	PX709GW-001GV-HH- [**]
0 ~ 2.5	69.24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5GV- [**]	PX709GW-2.5GV-HH- [**]
0 ~ 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005GV- [**]	PX709GW-005GV-HH- [**]
0 ~ 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010GV- [**]	PX709GW-010GV-HH- [**]
0 ~ 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015GV- [**]	PX709GW-015GV-HH- [**]
0 ~ 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030GV- [**]	PX709GW-030GV-HH- [**]
0 ~ 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050GV- [**]	PX709GW-050GV-HH- [**]
0 ~ 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100GV- [**]	PX709GW-100GV-HH- [**]
0 ~ 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150GV- [**]	PX709GW-150GV-HH- [**]
0 ~ 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250GV- [**]	PX709GW-250GV-HH- [**]
0 ~ 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500GV- [**]	PX709GW-500GV-HH- [**]
0 ~ 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750GV- [**]	PX709GW-750GV-HH- [**]
0 ~ 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KGV- [**]	PX709GW-1.0KGV-HH- [**]
密封表压量程(PSISG)					
0 ~ 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100SGV- [**]	PX709GW-100SGV-HH- [**]
0 ~ 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SGV- [**]	PX709GW-150SGV-HH- [**]
0 ~ 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SGV- [**]	PX709GW-250SGV-HH- [**]
0 ~ 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SGV- [**]	PX709GW-500SGV-HH- [**]
0 ~ 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SGV- [**]	PX709GW-750SGV-HH- [**]
0 ~ 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSGV- [**]	PX709GW-1.0KSGV-HH- [**]
绝对压力量程(PSIA)					
0 ~ 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005AV- [**]	PX709GW-005AV-HH- [**]
0 ~ 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010AV- [**]	PX709GW-010AV-HH- [**]
0 ~ 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015AV- [**]	PX709GW-015AV-HH- [**]
0 ~ 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030AV- [**]	PX709GW-030AV-HH- [**]
0 ~ 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050AV- [**]	PX709GW-050AV-HH- [**]
0 ~ 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100AV- [**]	PX709GW-100AV-HH- [**]
0 ~ 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150AV- [**]	PX709GW-150AV-HH- [**]
0 ~ 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250AV- [**]	PX709GW-250AV-HH- [**]
0 ~ 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500AV- [**]	PX709GW-500AV-HH- [**]
0 ~ 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750AV- [**]	PX709GW-750AV-HH- [**]
0 ~ 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KAV- [**]	PX709GW-1.0KAV-HH- [**]

mV/V输出规格

输出: 100 mV @ 10 Vdc (比率5 ~ 10 Vdc)

**电缆长度: 对于超过7.6 (25')的长度, 每30.5 m (100')输出信号衰减1/2% (标称)

电源电压: 比率式, 5 ~ 10 Vdc

电流消耗: 5 mA @ 10 Vdc

输入阻抗: 1000 ~ 5000 Ω

输出阻抗: 通常为5000 ± 10%

有关其他参数, 请参见通用规格

配备5测量点NIST可溯源校准证书。

[**] 如欲订购更长的电缆长度, 以英尺为单位指定总长度, PX709GW-001GV-25FT, 超过10英尺的长度需额外付费。

请致电销售部门了解库存电缆长度, 以确保快速交货。

1.) 如欲订购额外付费的可选高精度, 请在V后插入0.08%精度的代码“-HH”, PX709GW-100GV-HH-**[**]**。

2.) 如欲订购1/2 NPT导线管接头, 指定型号PX709C (需额外付费), PX709CGW-010GV。

3.) 放大电压和mA输出型号可提供防雷装置, 需额外付费。

订购示例: PX709GW-001GV, 1 psi表压浸没式传感器, 带10 mV/V输出, 3 m (10')电缆和标准0.2%精度。

PX709GW-005AV-HH-25FT, 5 psi绝对压力浸没式传感器, 带10 mV/V输出, 7.6 m (25')电缆和0.08%高精度。

PX709CGW-2.5GV-20FT, 2.5 psi表压浸没式传感器, 带10 mV/V输出, 1/2 NPT导线管接头, 6.1 m (20')电缆。

浸没式传感器的选件

PX709-BOX1	无电涌保护的出线罩——适用于所有型号
PX709-BOX2	带电涌保护的出线罩——适用于无Shunt Cal (一个电涌保护模块) 的4 ~ 20 mA型号
PX709-BOX3	带电涌保护的出线罩——适用于电压输出传感器和带Shunt Cal选件 (两个电涌保护模块) 的4 ~ 20 mA型号
A019385	备用干燥剂, 用于保持通风管干燥



浸没式压力传感器

带0 ~ 5 Vdc或0 ~ 10 Vdc输出的PX709GW系列

浸没式液位传感器

如欲订购，请访问cn.omega.com/px709gw，了解价格和详情

5 Vdc输出，0.2%精度1，带3 m (10')电缆[最长电缆长度91 m (300')]

表压量程（可提供中间量程，请咨询压力工程部门）

量程 PSIG	等同深度 ftH ₂ O	等同深度 mmH ₂ O	标准电缆长度	标准部件号 ² 标准0.20% 精度	防雷 ³ 保护型号标准 0.20% 精度
0 ~ 0.36	10.00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WG5V- [**]	PX709LGW-10WG5V- [**]
0 ~ 1	27.68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001G5V- [**]	PX709LGW-001G5V- [**]
0 ~ 2.5	69.24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5G5V- [**]	PX709LGW-2.5G5V- [**]
0 ~ 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005G5V- [**]	PX709LGW-005G5V- [**]
0 ~ 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010G5V- [**]	PX709LGW-010G5V- [**]
0 ~ 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015G5V- [**]	PX709LGW-015G5V- [**]
0 ~ 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030G5V- [**]	PX709LGW-030G5V- [**]
0 ~ 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050G5V- [**]	PX709LGW-050G5V- [**]
0 ~ 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100G5V- [**]	PX709LGW-100G5V- [**]
0 ~ 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150G5V- [**]	PX709LGW-150G5V- [**]
0 ~ 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250G5V- [**]	PX709LGW-250G5V- [**]
0 ~ 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500G5V- [**]	PX709LGW-500G5V- [**]
0 ~ 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750G5V- [**]	PX709LGW-750G5V- [**]
0 ~ 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KG5V- [**]	PX709LGW-1.0KG5V- [**]
密封表压 (PSIG)					
0 ~ 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100SG5V- [**]	PX709LGW-100SG5V- [**]
0 ~ 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SG5V- [**]	PX709LGW-150SG5V- [**]
0 ~ 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SG5V- [**]	PX709LGW-250SG5V- [**]
0 ~ 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SG5V- [**]	PX709LGW-500SG5V- [**]
0 ~ 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SG5V- [**]	PX709LGW-750SG5V- [**]
0 ~ 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSG5V- [**]	PX709LGW-1.0KSG5V- [**]
绝对压力 (PSIA)					
0 ~ 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005A5V- [**]	PX709LGW-005A5V- [**]
0 ~ 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010A5V- [**]	PX709LGW-010A5V- [**]
0 ~ 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015A5V- [**]	PX709LGW-015A5V- [**]
0 ~ 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030A5V- [**]	PX709LGW-030A5V- [**]
0 ~ 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050A5V- [**]	PX709LGW-050A5V- [**]
0 ~ 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100A5V- [**]	PX709LGW-100A5V- [**]
0 ~ 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150A5V- [**]	PX709LGW-150A5V- [**]
0 ~ 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250A5V- [**]	PX709LGW-250A5V- [**]
0 ~ 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500A5V- [**]	PX709LGW-500A5V- [**]
0 ~ 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750A5V- [**]	PX709LGW-750A5V- [**]
0 ~ 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KA5V- [**]	PX709LGW-1.0KA5V- [**]

5V和10V输出规格

输出: 0 ~ 5 Vdc或0 ~ 10 Vdc (用户可选3或4线), 参见应用注释/手册

电源电压: 5V输出: 10 ~ 30 Vdc @ 10 mA 10V输出: 15 ~ 30 Vdc @ 10 mA

防雷装置: 参见应用注释/手册

有关其他参数, 请参见通用规格

配备5测量点NIST可溯源校准证书。

[**] 如欲订购更长的电缆长度, 以英尺为单位指定总长度, PX709GW-001G5V-25FT, 超过10英尺的长度需额外付费。

请致电销售部门了解库存电缆长度, 以确保快速交货。

1.) 如欲订购额外付费的可选高精度, 请在5V后插入0.08%精度的代码“-HH”, PX709CGW-010G5V。

2.) 如欲订购 $\frac{1}{2}$ NPT导线管接头, 指定型号PX709C (需额外付费), PX709CGW-010G5V。

3.) 如欲订购防雷/电涌保护选件 (需额外付费), 指定型号PX709LGW, PX709LGW-001G5V。

4.) 如欲订购防雷/电涌保护和导线管接头选件 (需额外付费), 指定型号PX709CLGW, PX709CLGW-001G5V。

订购示例: PX709GW-001G5V, 1 psi表压浸没式传感器, 带0 ~ 5 Vdc输出, 3 m (10')电缆和标准0.2%精度。PX709LGW-005A5V-HH-25FT, 5 psi绝对压力, 防雷浸没式传感器, 带0 ~ 5 Vdc输出, 7.6 m (25')电缆和0.08%高精度。

PX709CGW-2.5G10V-20FT, 2.5 psi表压浸没式传感器, 带0 ~ 10 Vdc输出, $\frac{1}{2}$ NPT导线管接头, 6.1 m (20')电缆。

浸没式传感器的选件

PX709-BOX1	无电涌保护的出线罩——适用于所有型号
PX709-BOX2	带电涌保护的出线罩——适用于无Shunt Cal (一个电涌保护模块) 的4 ~ 20 mA型号
PX709-BOX3	带电涌保护的出线罩——适用于电压输出传感器和带Shunt Cal选件 (两个电涌保护模块) 的4 ~ 20 mA型号
A019385	备用干燥剂, 用于保持通风管干燥

浸没式压力变送器

带4 ~ 20 mA输出的PX709GW系列



浸没式液位传感器

如欲订购，请访问 cn.omega.com/px709gw，了解价格和详情

4 ~ 20 mA输出，0.2%精度1，带3 m (10')电缆[最长电缆长度91 m (300')]
表压量程（可提供中间量程，请咨询压力工程部门）

量程 PSIG	等同深度 ftH ₂ O	等同深度 mH ₂ O	标准电缆 长度	标准部件号 ² 标准0.20%精度	防雷 ³ 保护型号标准 0.20%精度
0 ~ 0.36	10.00 inH ₂ O	250 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-10WGI- [**]	PX709LGW-10WGI- [**]
0 ~ 1	27.68 inH ₂ O	670 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-001GI- [**]	PX709LGW-001GI- [**]
0 ~ 2.5	69.24 inH ₂ O	1757 mmH ₂ O	3 m (10')	PX709GW-2.5GI- [**]	PX709LGW-2.5GI- [**]
0 ~ 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005GI- [**]	PX709LGW-005GI- [**]
0 ~ 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010GI- [**]	PX709LGW-010GI- [**]
0 ~ 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015GI- [**]	PX709LGW-015GI- [**]
0 ~ 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030GI- [**]	PX709LGW-030GI- [**]
0 ~ 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050GI- [**]	PX709LGW-050GI- [**]
0 ~ 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100GI- [**]	PX709LGW-100GI- [**]
0 ~ 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150GI- [**]	PX709LGW-150GI- [**]
0 ~ 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250GI- [**]	PX709LGW-250GI- [**]
0 ~ 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500GI- [**]	PX709LGW-500GI- [**]
0 ~ 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750GI- [**]	PX709LGW-750GI- [**]
0 ~ 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KGI- [**]	PX709LGW-1.0KGI- [**]
密封表压 (PSIG)					
0 ~ 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100SGI- [**]	PX709LGW-100SGI- [**]
0 ~ 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150SGI- [**]	PX709LGW-150SGI- [**]
0 ~ 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250SGI- [**]	PX709LGW-250SGI- [**]
0 ~ 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500SGI- [**]	PX709LGW-500SGI- [**]
0 ~ 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750SGI- [**]	PX709LGW-750SGI- [**]
0 ~ 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KSGI- [**]	PX709LGW-1.0KSGI- [**]
绝对压力 (PSIA)					
0 ~ 5	11.5	3.51	3 m (10')	PX709GW-005AI- [**]	PX709LGW-005AI- [**]
0 ~ 10	23.1	7.04	3 m (10')	PX709GW-010AI- [**]	PX709LGW-010AI- [**]
0 ~ 15	34.6	10.5	3 m (10')	PX709GW-015AI- [**]	PX709LGW-015AI- [**]
0 ~ 30	69.2	21.1	3 m (10')	PX709GW-030AI- [**]	PX709LGW-030AI- [**]
0 ~ 50	115	35.1	3 m (10')	PX709GW-050AI- [**]	PX709LGW-050AI- [**]
0 ~ 100	231	70.4	3 m (10')	PX709GW-100AI- [**]	PX709LGW-100AI- [**]
0 ~ 150	346	105	3 m (10')	PX709GW-150AI- [**]	PX709LGW-150AI- [**]
0 ~ 250	577	176	3 m (10')	PX709GW-250AI- [**]	PX709LGW-250AI- [**]
0 ~ 500	1153	351	3 m (10')	PX709GW-500AI- [**]	PX709LGW-500AI- [**]
0 ~ 750	1730	527	3 m (10')	PX709GW-750AI- [**]	PX709LGW-750AI- [**]
0 ~ 1000	2307	703	3 m (10')	PX709GW-1.0KAI- [**]	PX709LGW-1.0KAI- [**]

4 ~ 20 mA规格

输出: 4 ~ 20 mA

电源电压: 10 ~ 30 Vdc [温度高于105°C (229°F)时为 10 ~ 20 Vdc]，最大环路电阻 = (Vs-10) x 50

防雷装置: 参见应用注释/手册

有关其他参数，请参见通用规格

配备5测量点NIST可溯源校准证书。

[]** 如欲订购更长的电缆长度，以英尺为单位指定总长度，PX709GW-001GI-25，超过10英尺的长度需额外付费。

请致电销售部门了解库存电缆长度，以确保快速交货。

1.) 如欲订购额外付费的可选高精度，请在“1”后插入0.08%精度的代码“-HH”，PX709CGW-010GI

2.) 如欲订购½ NPT导线管接头，指定型号PX709C（需额外付费），PX709CGW-010GI

3.) 如欲订购防雷/电涌保护选件（需额外付费），指定型号PX709LGW，PX709LGW-001GI

4.) 如欲订购防雷/电涌保护和导线管接头选件（需额外付费），指定型号PX709CLGW，PX709CLGW-001GI

订购示例: PX709GW-001GI, 1 psi表压浸没式传感器，带4 ~ 20 mA输出，3 m (10')电缆和标准0.2%精度

PX709LGW-005AI-HH-25FT, 5 psi绝对压力，防雷浸没式传感器，带4 ~ 20 mA输出，7.6 m (25')电缆和0.08%高精度

PX709CGW-2.5GI-20FT, 2.5 psi表压浸没式传感器，带4 ~ 20 mA输出，½ NPT导线管接头，6.1 m (20')电缆。

浸没式传感器的选件

PX709-BOX1	无电涌保护的出线罩——适用于所有型号
PX709-BOX2	带电涌保护的出线罩——适用于无Shunt Cal（一个电涌保护模块）的4 ~ 20 mA型号
PX709-BOX3	带电涌保护的出线罩——适用于电压输出传感器和带Shunt Cal选件（两个电涌保护模块）的4 ~ 20 mA型号
A019385	备用干燥剂，用于保持通风管干燥



浸没式压力变送器

按照您的规格打造一款传感器

按照您的规格打造一款传感器

1	2	3	4	5	6	7
系列	类型	量程代码	压力类型	输出	精度	总电缆长度(FT)
PX709	GW	015	G	I	HH	50 FT
PX709 = 电缆 PX709C = 导线管	GW = 不锈钢接液 部件 LGW = 防雷装置 (仅放大型号)	量程 (psi) xxx	G = 表压 A = 绝对压力 SG = 密封压	V = mV/V 5V = 5 Vdc 10V = 10 Vdc I = 4 ~ 20 mA	留空 = 标准 精度为0.2% HH = 高精度 精度为0.08%	如果以英尺为单 位的总电缆长度 不是10' 超过10'的长度部分 需额外付费

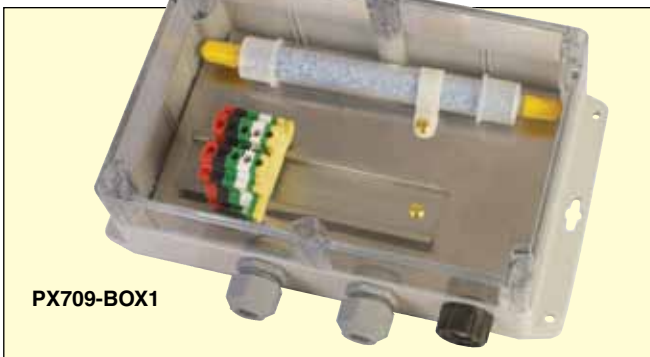
可选高精度: 在型号中的“V”或“I”后添加“-HH”
 可选导线管接头电缆出口: 指定型号PX709CGW
 可选防雷装置: 指定型号PX709LGW 可选防雷和导线管
 接头: 指定型号PX709CLGW

若要选择您的浸没式传感器,
您必须做的只是

选择:
 量程
 压力类型
 输出
 精度
 总电缆长度
 (参见库存长度表)

快速交付的标准电缆长度

OMEGA®的PX709系列采用高度模块化设计, 因此多数型号可在1周内完成配置和发货。我们拥有各模块的库存, 对于几千种可能的组合均可快速组装并进行精密校准。采用高压、高温模塑工艺模塑到传感器的电缆可确保完整密封。我们库存一系列标准长度的模塑电缆组件, 适合各种常见应用, 我们可在1周内将这些电缆装配到您的传感器上并交货(参见下表)。我们还可提供定制长度, 但需要稍长的交货期来完成模塑工序。



PX709-BOX1

用于PX709的PX709-BOX1防水接线盒为电气端子和干燥剂提供防水环境。另提供下游仪表的可选防雷装置。



PX709C, 带½ NPT导线管接头。 PX709, 带标准电缆接头。

快速交付—
亮显的通常需要2周!

标准长度S

3 m (10')
4.6 m (15')
6.1 m (20')
7.6 m (25')
9.1 m (30')
12.2 m (40')
15.2 m (50')
18.3 m (60')
19.8 m (65')
22.5 m (74')
30.5 m (100')
45.7 m (150')
91.4 m (300')