



工业pH值测量仪器和电极

工业pH值双线4 ~ 20 mA变送器

PHTX-212/PHTX-014



- ✓ 可提供隔离或非隔离型号
- ✓ 4 ~ 20 mA输出
- ✓ 手动或自动温度补偿

PHTX-014型号pH值双线变送器的设计可提供标准的4 ~ 20 mA电流输出，该输出与待测量的pH值成比例。外形小巧，结构紧凑，安装方便，能连接任何带有BNC接头的pH电极。可手动进行温度补偿或使用任何1000 Ω铂RTD自动进行温度补偿。

PHTX-212与PHTX-014外形相同，但量程为2 ~ 12 pH。在与记录器共同使用时或用于任何便于将输出值分成十段的应用中，该产品为极佳选择。

PHTX-11具有NEMA-4X外壳，并带有LCD显示屏，可持续显示pH值读数或与其相应的毫安值（通过按钮开关切换）。4 ~ 20 mA输出信号可在现场调节比例，以符合任何1 ~ 14 pH值单位增量中的特定pH值量程。温度补偿可通过使用固定电阻器手动调节，或使用任何OMEGA 700系列热敏电阻自动调节。

规格

量程:

- PHTX-014: 0 ~ 14 pH
- PHTX-212: 2 ~ 12 pH
- PHTX-ORP: 0 ~ 2000 mV
- PHTX-11: 任何1 ~ 14 pH单位，用户可选

精度:

- PHTX-014、PHTX-212: ±0.02 pH

工作温度:

- PHTX-014、PHTX-212: -25 ~ 70°C (-13 ~ 158°F)
- PHTX-11: -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)

显示屏分辨率: PHTX-11: 0.01 pH

输入阻抗: > 10¹³ Ω

温度补偿:

- 手动: 固定电阻器;
- 自动: PHTX-014、PHTX-212: 1000 Ω 铂RTD
- PHTX-11: OMEGA OL-700系列热敏电阻

连接口: BNC

工作电源: 12 ~ 80 Vdc (建议使用24 Vdc)

输出:

- PHTX-014、PHTX-212、PHTX-ORP: 非隔离款, 4 ~ 20 mA
- PHTX-11: 隔离款, 4 ~ 20 mA

输入到输出隔离:

- PHTX-11: 最大600 V

尺寸:

- PHTX-014: 50.8 (高) x 38.1 (宽) x 24.1 mm (厚)
(2 x 1.5 x 0.95")
- PHTX-212, PHTX-ORO: 57.4 H x 38.1 W x 38.1 mm D
(2.25 x 1.5 x 1.5")
- PHTX-11: 125 (高) x 74.2 (宽) x 99.6 mm (厚)
(4.92 x 2.92 x 3.92")

显示屏:

- PHTX-11: 3½位数字LCD



图片中的PHTX-014非隔离款双线变送器小于实际尺寸。



PHTX-11, 隔离款4 ~ 20 mA变送器, 图片小于实际尺寸。

如欲订购

型号	说明
PHTX-212	非隔离款双线pH变送器, 2 ~ 12 pH
PHTX-014	非隔离款双线pH变送器, 0 ~ 14 pH
PHTX-ORP	非隔离款双线ORP变送器
PHTX-11	隔离款4 ~ 20 mA pH变送器, 带集成显示屏 NEMA-4X外壳
PSS-D12B	12或24 Vdc电源

配备操作手册。

订购示例: PHTX-11, 隔离款4 ~ 20 mA变送器, PSS-D12B, 电源。

PHTX-014, 非隔离款双线pH变送器, PSS-D12B电源。