

经济型相对湿度传感器/变送器

用于墙壁或管道安装

Omega
独家提供!

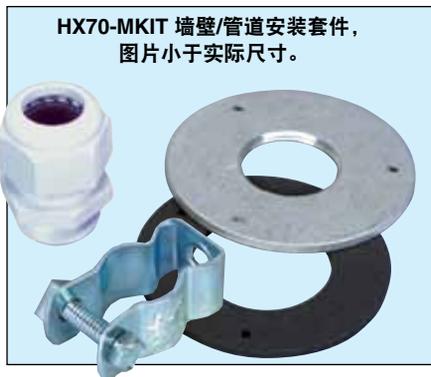


HX71 系列



- ✓ 316不锈钢外壳或ABS塑料防水外壳
- ✓ 精度达到 $\pm 3.5\%$ RH @ 23°C
- ✓ 3种不同输出型号: 4 ~ 20 mA、0 ~ 1 Vdc或0 ~ 5 Vdc
- ✓ 可拆卸不锈钢传感器帽
- ✓ 非常适合墙壁或管道安装

HX71系列相对湿度传感器/变送器提供适用于多数相对湿度监视应用的可靠而经济的方法。紧凑外形设计非常适合墙壁或管道安装。每款装置均经过出厂校准, 以提供极佳的灵敏度、快速响应和稳定性。该装置具有安装与连接简单的特点。线性电流或电压输出允许与多数显示屏和仪表、控制器、记录仪和数据记录器等控制设备交互。设计采用316不锈钢NEMA 4 (IP66)外壳, 并包含带有裸端导线的屏蔽输出电缆。提供安装套件, 能够进行墙壁或管道安装。



规格

相对湿度精度:
 $\pm 3.5\%$ RH 15 ~ 85% RH@23°C
 $\pm 4\%$ RH (低于15% RH及高于85% RH@23°C)

输入电压范围:
 HX71-MA: 8 ~ 12 Vdc (极性保护)
 HX71-V1, HX71-V2: 8 ~ 24 Vdc (极性保护)

输出:
 HX71-MA: 0 ~ 100% RH为4 ~ 20 mA
 HX71-V1: 0 ~ 100% RH为0 ~ 5 Vdc
 HX71-V2: 0 ~ 100% RH为0 ~ 1 Vdc

RH 温度补偿:
 -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)

重复性: $\pm 1\%$ RH
 外壳: 316 不锈钢
 连接: 2 m (6') 屏蔽电缆, 裸端导线, PVC 护套

外形尺寸:
 不锈钢管型号:
 130 (长) x 16 mm (厚)
 (5.125 x 0.625")
 ABS 外壳型号:
 49.8 (长) x 64.8 (宽) x 34.8 mm



HX71-MA, 图片为实际尺寸。

(厚) (1.96 x 2.55 x 1.37")
 重量:
 不锈钢管型号: 67 g (0.18 lb)
 外壳型号: 82 g (2.9 oz)



HX71-MA-NB, 图片小于实际尺寸。

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/hx71, 了解价格和详情

型号	说明
HX71-MA	具有4 ~ 20 mA输出的相对湿度传感器/变送器
HX71-V1	具有0 ~ 5 Vdc输出的相对湿度传感器/变送器
HX71-V2	具有0 ~ 1 Vdc输出的相对湿度传感器/变送器

欲购ABS外壳型号, 请将“-NB”添加到型号中(无额外费用)。

配件

型号	说明
HX70-MKIT	墙壁/管道安装套件
PSR-12L	稳压电源, 美规插头, 100 ~ 250 Vac输入, 12 Vdc输出, 1.2A, 裸端导线
PSR-24S	稳压电源, 美规插头, 90 ~ 264 Vac输入, 24 Vdc输出, 400 mA, 螺旋式接线端 (不建议用于HX71-MA)
TX4-100	4芯屏蔽变送器电缆, 30 m (100')
CAL-3-HU†	包含3个数据点的可溯源NIST校准

配备带裸端导线的一体式屏蔽电缆、可拆卸传感器保护帽和操作手册。

订购示例: HX71-MA, 具有4 ~ 20 mA输出的相对湿度传感器/变送器。

HX70-MKIT 墙壁/管道安装套件, 以及PSR-12L 稳压电源。

HX71-V1, 具有0 ~ 5 Vdc输出的相对湿度传感器/变送器, HX70-MKIT 墙壁/管道安装套件, PSR-24S 稳压电压, 以及TX4-100 4芯屏蔽变送器电缆。

HX71-MA-NB, 具有4 ~ 20 mA输出和ABS外壳的相对湿度传感器/变送器。