

# 相对湿度变送器

## 壁式、管道安装和远程探头型号

### HX92B系列



- ✓ 提供4~20 mA、0~1 Vdc、0~5 Vdc或0~10 Vdc多种输出
- ✓ 精度达到±2.5% (20~80%相对湿度范围内)
- ✓ 坚固的工业级防溅外壳，达到 NEMA 13 (IP54) 防护等级
- ✓ 管道安装和远程探头型号附带管道安装套件
- ✓ 可在现场更换的传感器探头 (不适用于管道安装型号)

HX92B系列变送器可对相对湿度进行远程和现场监测。它可提供电压输出或两线电流输出。变送器输出经过线性化并进行温度补偿。电流输出型号的变送器几乎可以放置在距测量设备任何距离的远程位置。全部型号均采用精确的数字式传感器。传感器的网状不锈钢过滤器可为其提供保护，并且便于拆下进行清洁。安装螺钉位于坚固的聚碳酸酯外壳内，很容易接近，聚碳酸酯外壳为电子器件提供保护，并且达到NEMA 13 (IP54)规格。

### 相对湿度控制系统

HX92B系列可以直接和OMEGA的iSeries仪表及控制器连接，构成一个完整的相对湿度控制系统。iSeries仪表和控制器拥有完全可编程彩色显示屏和嵌入式互联网连接。



HX92B(\*)壁装式，图片小于实际尺寸。

DPi32 1/2 DIN 温度/过程仪表。

### 规格

输入电压范围：标称24 Vdc

HX92B系列：9~24 Vdc

HX92BV2系列：12~24 Vdc

测量范围：0~100%相对湿度

精度：20~80%相对湿度范围内为±2.5%；5~20%及80~95%相对湿度范围内为±3.5%；0~5%和95~100%相对湿度范围内为±4%

### 输出：

HX92BC：0~100%相对湿度范围内为4~20 mA

HX92BV0：0~100%相对湿度范围内为0~1 Vdc

HX92BV1：0~100%相对湿度范围内为0~5 Vdc

HX92BV2：0~100%相对湿度范围内为0~10 Vdc

相对湿度温度补偿：-30~75°C (-22~167°F)

相对湿度响应时间：8秒 (典型)

重复性：相对湿度的±0.1%

采样率：1个采样/4秒

外壳：灰色聚碳酸酯，达到NEMA 13(IP54)防护等级

连接：带氯丁橡胶压盖的防液渗尼龙接头，适用于直径为0.09~0.265"的电缆；内置5位置接线盒接受14~22号线规电线

### 外形尺寸：

HX92B(\*) (不含探头)：

65 (长) x 50 (宽) x 34.8 (厚) mm (2.56 x 1.97 x 1.37")

TP-SP (短探头)：

16 (直径) x 71.88 (长) mm (0.63 x 2.83")

### 重量：

HX92B(\*)：124 g (4.4 oz)

HX92B(\*)-D：132 g (4.7 oz)

HX92B(\*)-RP1：230 g (8.1 oz)



HX92B壁装式，图片大小实际尺寸。



带3 m (10')电缆和M12连接器的TH-RP远程探头。

#### 现场可更换元件

HX92B系列配备一个M12探头连接，使探头更换变得更为方便。用户甚至可以把TH-SP短探头换成带有3 m (10')电缆的TH-RP远程探头（未向管道安装型号提供）。



HX92B(\*)-D管道安装变送器，图片小于实际尺寸。

## 订购产品

型号	说明
HX92B(*)	壁装式相对湿度变送器
HX92B(*)-D	管道安装式相对湿度变送器
HX92B(*)-RP1	远程探头式相对湿度变送器
TH-RP	带3 m (10')电缆和M12连接器的现场可更换远程探头
TH-SP	现场可更换71.88 mm (2.83")长带M12连接器的短探头
HX92-CAL	校准套件，11%和75%相对湿度标准

配备管道安装套件。

\*欲购4~20 mA输出的型号，指定“C”；欲购0~1 Vdc输出的型号，指定“V0”；欲购0~5 Vdc输出的型号，指定“V1”；欲购0~10 Vdc输出的型号，指定“V2”。