

耐高温 相对湿度 / 温度变送器

HX15系列



- ✓ 工作范围-40 ~ 180°C (-40 ~ 356°F)
- ✓ 远程不锈钢探头 (随附)
- ✓ 79 mm (3")长的壁挂式安装探头
- ✓ 229 mm (9")长的管道安装探头
- ✓ 精度: 相对湿度2%, 0.5°C

HX15系列两线远程变送器可测量-40 ~ 180°C (-40 ~ 356°F) 大温度范围内的相对湿度和温度。HX15-W 79 mm (3")不锈钢探头用于壁挂式安装。HX15-D 229 mm (9")不锈钢管状探头配有可拆卸法兰。探头通过1 m (40") 特氟龙电缆连接到外壳。现场无法更换探头。

规格

精度:
相对湿度: $\pm 2\%$ RH,
3% ~ 95% @ 25°C (77°F);
 $\pm 0.05\%$ RH/°C, -40 ~ 150°C
(-40 ~ 302°F);
时间常数: 30 s, 90%响应,
1 m/s的流动空气
温度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (1°F),
-40 ~ 180°C (-40 ~ 356°F); 时间常
数4 s, 60%响应, 1 m/s的流动空气
内部感应部件: 相对湿度, 薄固态电容;
温度, 1000 Ω 铂RTD
工作电源: 7 ~ 30 Vdc



外形尺寸:

电子元件:

55 (高) x 80 (宽) x 120 mm (长)
(2.16 x 3.14 x 4.72"); 壁挂式安装
探头: 79 x 直径16 mm (3 x 0.625"),
1 m (40")的特氟龙电缆, 壁挂式金属
安装夹

管道探头: 229 x 直径16 mm D
(9 x 0.625"), 1 m (40")的特氟龙
电缆, 可拆卸和调节的管道法兰

输出: 4 ~ 20 mA, 相对湿度0 ~ 100%;
4 ~ 20 mA, 温度-40 ~ 180°C
(-40 ~ 356°F)
工作温度范围:
电子元件: ABS外壳NEMA 4X (IP66),
-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
探头: -40 ~ 180°C (-40 ~ 356°F)

如欲订购, 请访问cn.omega.com/hx15, 了解价格和详情

型号	说明
HX15-W	壁挂式安装相对湿度 / 温度变送器[79 mm (3")探头]
HX15-D	管道安装相对湿度 / 温度变送器[229 mm (9")探头]
PSU-93	电源, 非稳压16 ~ 23 Vdc, 最大电流300 mA

配备操作手册。

订购示例: HX15-W, 输出为4 ~ 20 mA的壁挂式安装相对湿度 / 温度变送器。