

HHT 系列 危险区域温湿度变送器

本安型或防爆型

HHT 系列危险区域温湿度变送器适用于最恶劣环境的精确测量。变送器根据应用环境的需要可选防爆型和本安型两种型号。防爆型为 4 至 20mA 的输出仅仅用于湿度，本安型为 4 至 20mA 的输出可用于湿度和温度。两种型号可选两行文字和数字显示，显示当前的湿度和温度。

HHT 系列温湿度变送器良好的用于 HVAC，除尘和谷物应用。本安型需要一个本安的安全栅。



技术资料:

相对湿度范围: 0 to 100% RH.

温度范围: -40 to 60°C.

精度: $\pm 2\%$ 10-90% RH, $\pm 0.3^\circ\text{C}$ at 25°C.

滞后性: $\pm 1\%$.

重复性: 标准 $\pm 0.1\%$.

温度范围: -40 to 60°C.

储存温度: -40 to 80°C.

补偿温度: -40 to 60°C.

电源要求: 本安型 HHT-IX, 9.5 至 28 VDC. 防爆型 HHT-EX, 16.5 至 28 VDC.

输出信号: 4-20 mA, 温/湿度型号: 2 通道 (环路电源 RH).

相应时间: 15 秒.

电气连接: 螺丝接线盒.

管道连接: 1/2" FNPT.

漂移: $< 1\%$ RH/年.

RH 传感器: 电容聚合体.

温度传感器: 固态结合.

外壳材质: 铝.

显示: 可选 2 行数字字符, 8 位数字/行. 温度显示 $^\circ\text{F}/^\circ\text{C}$ 可选.

显示分辨率: RH: 0.1%; 温度 0.1 $^\circ\text{F}$ (0.1 $^\circ\text{C}$).

重量: 1134 g.

防护等级: NEMA 4X (IP66). 型号 HHT-EX: FM 防爆, Class I Div. 1 Group B, C, D, Class II Div. 1 Group E, F, G, Class III Div. 1; 型号 HHT-IX: FM 本安型, Class I Div. 1 Group A, B, C, D, Class II Div. 1 Group E, F, G, Class III Div. 1 T4.

认证: FM, CE.

型号	保护	描述	显示
HHT-EU	防爆型	湿度	无
HHT-IU	本安型	湿度	无
HHT-IT	本安型	湿度/温度	无
HHT-EU-LCD	防爆型	湿度	有
HHT-IT-LCD	本安型	湿度/温度	有

附件：

KFD0-SCS-EX1.55 环路电源安全栅（额外费用）

A-287 用于管道或表面安装的安装支架（包括支架和 2 个 2" U 型螺钉）额外费用