

规格

相对湿度范围：0 到 100% RH

温度量程：-40 到 140°F (-40 到 60°C)

精度：±2% @ 10-90%RH; ±0.9°C @ 72°F (±0.3°C@25°C)

温度范围：-40 到 140°F (-40 到 60°C)

存储温度：-40 到 176°F (-40 到 80°C)

补偿温度范围：-4 到 140°F (-20 到 60°C)

电源：10-35 VDC

信号输出：4-20mA, 2 通道用于湿度/温度型

反应时间：15 秒

电气连接：旋紧螺丝接线端

耗电量：4mA 最小

导管连接：管道安装：1/2" NPS; OSA: 1/2" (22.3 毫米)

漂移：<1% RH 每年

RH 传感器：电容聚合

温度传感器：固态结合

外壳材质：墙装：ABS 塑料；管装：PBT；OSA：聚碳酸脂

防护：NEMA 4X(IP65)仅对于 OSA 安装

显示：可选 2 行，每行 8 字符显示，仅对于管道安装

显示反应：RH:0.01%; 0.1°F (0.1°C)

重量：墙装：0.5 磅 (0.25 Kg); 管道安装：0.6 磅 (0.3 Kg); OSA 安装：1 磅 (0.45 Kg)

机构认证：CE

型号

EXAMPLE	RHP	2	D	1	A	LCD	RHP-2D1A-LCD RH/Passive Temperature Sensor Transmitter, 2% accuracy, duct mount with plastic tip, 4-20 mA RH output, 10K @ 25°C thermistor (Type III), with LCD display.
SERIES	RHP						RH/Passive Temperature Sensor Transmitter
ACCURACY		2 3 5					2% Accuracy 3% Accuracy 5% Accuracy
HOUSING TYPE			D F M O S R				Duct Mount w/Membrane Filter Duct Mount w/Sintered Filter 40 Micron Filter HDPE OSA (Outside Air) OSA w/Sintered Filter OSA w/Sintered Filter and Radiation Shield
RH OUTPUT				1 2 3			4-20 mA 0-10 Volts 0-5 Volts
TEMPERATURE SENSOR					0 1 2 3 A B C D E F		None 4-20 mA 0-10 Volts 0-5 Volts 10K @ 25°C Thermistor (Type III) 10K @ 25°C Thermistor (Type II) 3K @ 25°C Thermistor 100Ω RTD DIN 385 1KΩ RTD DIN 385 20KΩ @ 25°C Thermistor
OPTIONS						LCD NIST	LCD Display NIST Calibration