



手持式空气速度 / 温度计 配备无线选件

HHF1000系列



可选

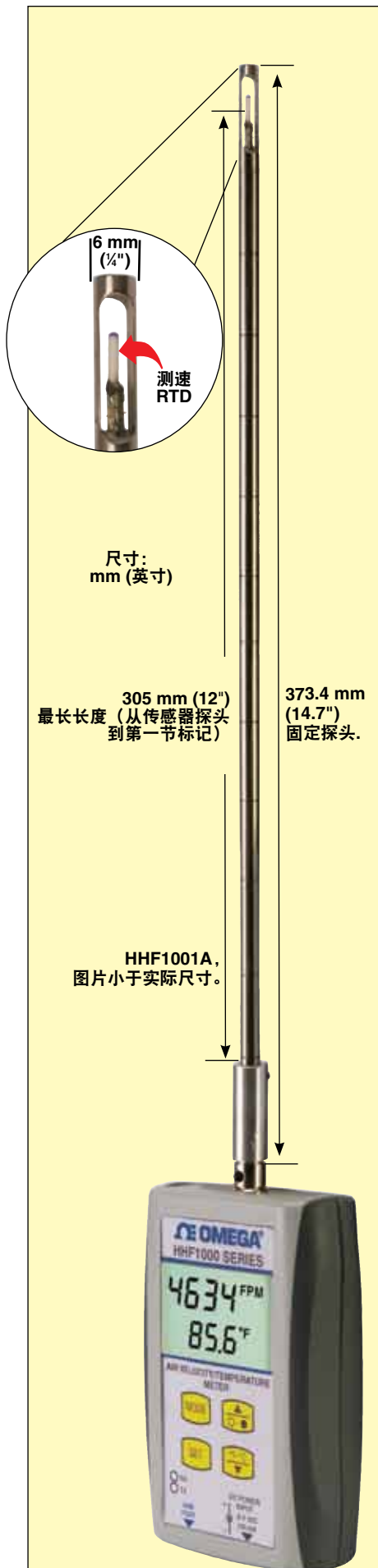
- ✓ 可测量的空气速度高达5000 FPM (25.4m/sec)
- ✓ 可测量的空气温度高达121°C (250°F)
- ✓ 精度为满量程的1.5% (流速)
- ✓ 精度为满量程的0.5% (温度)
- ✓ 两个传感器探头配置——固定探头和遥控伸缩探头
- ✓ 热线式空气速度传感器设计
- ✓ 经济型6 (外径) x305 mm (长) (1/4 x 12")插入式探头设计
- ✓ 背光LCD可同时显示空气速度和空气温度
- ✓ 可以不同工程单位显示空气速度和空气温度
- ✓ 计算空气流量体积
- ✓ 提供可选无线PC接口

遥测伸缩探头的可调节范围为
305 ~ 914 mm (长) (12 ~ 36")



HHF1000系列手持式空气速度 / 温度计可测量和显示空气速度和空气温度，适用于研发实验室、HVAC应用及其他生产流程中。传感器的设计基于三个RTD元件，由于RTD传感器会因气流冷却而损失热量，所以一个用于测量空气温度，另两个用于测量空气速度。传感器探头提供两种配置，即固定探头和遥测伸缩探头。

HHF1000系列提供许多标准功能，如高低报警指示、USB PC串行接口和基于Windows® 的数据记录软件、可调节的显示响应时间、体积式气流量读数以及大气压补偿。HHF1000能以FPM、m/sec、Miles/Hour和Km/hour等不同工程单位显示空气速度。空气温度以°F和°C显示。



规格

空气速度范围: 0 ~ 5000 FPM

(0 ~ 25 m/sec)

空气温度范围: -40 ~ 121°C

(-40 ~ 250°F)

精度: 满量程的1.5% (空气速度),

满量程的0.5% (空气温度)

空气速度 / 温度探头:

固定探头: 1/4" 外径, 不锈钢, 305 mm (12") 长 (最长长度)

遥测伸缩探头:

可调节范围为305 ~ 914 mm (长) (12 ~ 36")

空气速度 / 温度传感器: 三个RTD, 一个

100 Ω, 两个1000 Ω

显示屏: 背光LCD, 32 x 51 mm

(1.25 x 2")

工作环境温度:

传感器探头: -40 ~ 121°C

(-40 ~ 250°F)

电子盒: 0 ~ 50°C

(32 ~ 122°F)

工作电源: 9V 锂电池 (内含), 或9 Vdc

适配器

电池寿命:

连续工作40小时

外形尺寸 (盒): 121.4 L x 77.7 W x

33.2 mm D (4.78 x 3.06 x 1.31")

外形尺寸 (探头):

固定探头: 6 x 305 mm

(0.25 外径 x 12" 长)

遥测伸缩探头:

可调节范围为305 ~ 914 mm (长)

(12 ~ 36")

重量: 300 g (0.66 lb)

无线PC接口

射频发射器载波: ISM 2.4 GHz, 直接

序列扩频, 全世界范围免许可证

射频功率输出: 10 dBm (10 mW)

射频范围:

室内 / 市区: 40 m (130')

室外 / 视线内: 高达120 m (400')



正在测量空调管口的气流。

尺寸:
mm (英寸)

305 mm (12")
最长长度 (从传感器探头
到第一节标记)

373.4 mm
(14.7")
固定探头。

HHF1001A,
图片小于实际尺寸。

如欲订购

型号	量程FPM (m/sec)	说明
HHF1001A*	0 ~ 5000 (0 ~ 25.4)	空气速度 / 温度计, 固定探头
HHF1001R*	0 ~ 5000 (0 ~ 25.4)	空气速度 / 温度计, 遥测伸缩探头
HHF1001A-W*	0 ~ 5000 (0 ~ 25.4)	空气速度 / 温度计, 固定探头, 无线
HHF1001R-W*	0 ~ 5000 (0 ~ 25.5)	空气速度 / 温度计, 遥测伸缩探头, 无线

配件

型号	说明
UWTC-REC1	48频道无线接收器
UNIV-AC-100/240	万用9 Vdc适配器, 100 ~ 240 Vac输入
SSLK-14-14	压合接头
T-FER-1/4	1/4" PTFE套圈 (10包), 用于SSLK-14-14 压合接头

配备长305 mm (12") 的传感器探头 (或遥测伸缩探头), 9V 锂电池、USB 电缆、基于Windows 的数据记录软件 and 操作手册。

注: 无线PC接口需UWTC-REC1无线接收器。由于存在发射频率管制, 此产品可能仅可在美国、加拿大和欧洲使用。

添加"-CAL-3" 购买NIST可溯源4点校准证书并添加额外费用。

订购示例: HHF1001A-W, 无线空气速度 / 温度计, 0 ~ 5000 FPM量程, 固定探头和UWTC-REC1无线接收器。

HHF1001A-CAL-3, 空气速度/温度计, 带NIST可溯源4点校准证书