

超高精度 数字温度计 单输入和双输入型号

HH-20A系列



无数据点

随附腕带!

- ✓ 每台设备都附有NIST可溯源证书（无数据点）
- ✓ 单输入和双输入型号，具有显示保持功能
- ✓ 双输入型号具有趋势、最小值/最大值和温差测量功能
- ✓ HH-21A和HH-23A接受J、K和T型输入
- ✓ HH-22A接受J和K型输入
- ✓ °F和°C全量程内的分辨率均为0.1
- ✓ 精度高达读数的0.1%
- ✓ 自诊断和用户编程保留
- ✓ 符合RoHS要求
- ✓ 可选电源

HH-20A系列基于微处理器的手持式温度计适用的温度范围很广，并采用最尖端的创新技术。读数方便且带趋势显示屏和自诊断功能的定制5位LCD是所有型号的标准配置。外壳防滴/防溅和防尘，并有内置的倾斜座/手柄，适合台面应用或免提现场测量。

HH-21A是一款单输入设备，可接受J、K和T型热电偶。在前面板上，用户可以选择热电偶类型、显示单位（°C或°F）和显示分辨率（0.1°或1°）。HH-21A还具有显示保持功能。与所有HH-20A系列设备相同，HH-21A的精度极高，达到读数的0.1%加1°F。

HH-22A和HH-23A接受双输入。HH-22A接受J型或K型热电偶，而HH-23A可使用J、K或T型。两种型号都能显示T1（输入1）、T2（输入2）和T1-T2（温差），或在T1、T2和T1-T2之间扫描。HH-22A和HH-23A的标准功能都包括显示保持、最小和最大值存储以及趋势指示。最小和最大值功能可记录T1、T2和T1-T2的最小值和最大值。趋势指示表明显示数据将会升高、降低还是保持稳定。



HH20-HB保护带（标配）可进一步提供防振保护，并配有方便的皮带夹。备用保护带(HH20-HB)

HH-22A双J/K输入，图片小于实际尺寸。每台设备随附2个K型串珠线热电偶、单体式倾斜座、腕带、9V电池、橡胶保护带（HH20-HB）、NIST证书和操作手册

当打开HH20A后，它会记忆你所做的操作。热电偶类型、分辨率和温度单位存储在非易失性内存中，因此不必在每次启动时都重新编程。

规格

显示屏: 5位显示屏; 用于指示热电偶类型、°C/°F单位、保持和低电量的定制指示器; HH-22A和HH-23A还有用于指示输入(T1、T2、T1-T2、扫描)、上/下趋势箭头和最小/最大值数据存储的指示器。
键盘: 带触觉反馈的瞬时开关; 开/关状态、热电偶类型、单位、分辨率、保持; HH-22A和HH-23A还有用于记录最小/最大值、查看最小/最大值、停止/清除记录输入类型(T1、T2、T1-T2、扫描)的按钮。

配置保留: 断电时保留所选读出结果、输入类型、单位和分辨率

诊断: 低电量、热电偶断路、无效的键盘输入、超出范围、内部硬件故障

精度: 读数的0.1% + 0.6°C (1°F)

重复性: 在恒温条件下, 1周内可达0.2°C

分辨率: 整个量程内为0.1°

温度系数: 低于64°F (18°C)和高于82°F (28°C)时为(读数的0.02% + 0.1°C); 在18 ~ 28°C (64 ~ 82°F)内, 则包含在精度中

环境温度: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F), 相对湿度为0 ~ 90%

读取速率: 1次每秒

最高共模电压: 到接地的峰值为42V

工作电源: 9 Vdc碱性电池 (内含)

电池寿命: 100小时, 典型, 碱性电池

外形尺寸: 178 (高) x 74 (宽) x 28 mm (厚) (7.0 x 2.9 x 1.1")

重量: 284 g (10 oz)

随附配件: 9 Vdc碱性电池、串珠线K型探头 (每个输入)、单体式倾斜座/手柄、腕带、橡胶保护带、NIST证书和操作手册

HH20SW 所有型号



- ✓ 6个输入, 带旋转选择器
- ✓ 可与多种手持式仪表配合使用
- ✓ 用于单输入和双输入温度计的2位输出连接器
- ✓ 可用于J、K和T分度号

规格

工作环境: 0 ~ 50°C; 35°C时相对湿度低于90%; 在35 ~ 50°C内, 相对湿度降低3%/°C

连接器: 1个公式、6个母式超小型热电偶连接器, SMP型

外形尺寸: 127 (高) x 71 (宽) x 38 mm (厚) (5 x 2.8 x 1.5")

重量: 341 g (12 oz)

如欲订购

请访问cn.omega.com/hh20sw_21a_22a_23a, 了解价格和详情

型号	说明
HH20SW-(*)	多探头开关盒
SMP-(*)-M	对接公连接器

配备操作手册。

* 指定分度号: J、K或T。

订购示例: HH20SW-J, 多探头开关盒, SMP-J-M, 对接公连接器。



HH20SW, 多探头开关盒允许最多6个探头。请参阅下面的订购信息。

HH20CAL, 改手持式为便携式校准器, 用于检查其他J、K和T型仪表上的校准情况。请参阅下面的订购信息。



输入范围

类型	°C范围	°F范围
J	-210 ~ 760	-346 ~ 1400
K	-200 ~ 1372	-328 ~ 2502
T	-200 ~ 400	-328 ~ 752

可快速发货!

如欲订购

请访问cn.omega.com/hh-20sw_21a_22a_23a, 了解价格和详情

型号	输入数量	输入类型
HH-21A	1	J/K/T
HH-22A	2	J/K
HH-23A	2	J/K/T

配备串珠线K型探头 (每个输入)、单体式倾斜座/手柄、腕带、9V电池、防振保护带(HH20-HB)和操作手册。

订购示例: 采用J/K型输入的HH-22A数字温度计, OMEGACARESM可将其标准3年保修期延长至5年。

配件

型号	说明
SC-450L	软质手提箱
HH20-HB	备用橡胶保护带
HH22A-AC	9V NiMH电池, 配有110 Vac充电器, 适用于HH-21A、HH-22A或HH-23A (美式插头)
HH20A-U	通用9V NiMH电池, 配有110 Vac充电器 (带用于美国、英国、欧洲和澳大利亚的转接头), 适用于HH-21A、HH-22A或HH-23A
MN1604	备用碱性电池
CAL-3-HH	包含数据点的可溯源NIST校准
(*)TSS-HH	通用仪表探头
HH20CAL	便携式校准器模块
HH20SW-(*)	多探头开关盒

(*) 指定分度号J、K或T。