

手持式数字温度计

HH800 系列



无数据点

HH800A和HH801A是易于使用的手持式J型和K型输入热电偶温度计。这两种型号都提供最大读数为1999的3½数字LCD。HH800A是单输入型号，而HH801A有两个输入并且可以显示T1、T2或ΔT (T1-T2)。两种型号都提供T/C偏差调整并且可切换°C/°F，拥有数据存储功能并接受J型或K型热电偶。HH801B提供HH801A的大多数功能，但接受J型、K型、T型和E型热电偶。HH801B还提供可设置两个输入上限/下限的功能，它拥有内置报警蜂鸣器和三个显示区，可同时查看两个输入和差值。

通用规格

测量速度: 2.5次/秒

工作环境: 相对湿度<70%时0 ~ 50°C

存放温度: -20 ~ 60°C, 相对湿度0 ~ 80%, 电池取下

电池: 4节1.5V“AAA”电池 (附带)

外形尺寸: 160 (高) x 83 (宽) x 38 mm (厚) (6.3 x 3.3 x 1.5")

规格

测量范围:

-200 ~ 1372°C (-328 ~ 1999°F)

精度: 23°C ±5°C, 相对湿度<75%条件下的标定精度

-200 ~ 1372°C时为± (读数的0.1% + 1°C)

-328 ~ 1999°F时为± (读数的0.1% + 2°F)

重量: 约 235 g (0.5 lb) (包含电池)

HH800A单通道。

两张图片中的型号均小于实际尺寸。



HH801B双通道。

HH800A/801A

- ✓ 单或双J/K输入
- ✓ 热电偶偏差调整
- ✓ 120个样本的数据存储

- ✓ 包含NIST可溯源校准证书
- ✓ 易于读数的大显示屏
- ✓ 橡胶护套
- ✓ 自动断电
- ✓ 背光
- ✓ 最大值/最小值/保持功能
- ✓ 自动调量程: 分辨率为0.1/1°

规格

测量范围:

K型: -200 ~ 1372°C
(-328 ~ 1999°F)

J型: -200 ~ 1200°C
(-328 ~ 1999°F)

精度: 23°C ±5°C, 相对湿度<75%条件下的标定 精度

-200 ~ 1372°C时为±(读数的0.1% + 1°C)

-328 ~ 1999°F时为±(读数的0.1% + 2°F)

重量: 约230 g (0.5 lb) (包含电池)

HH801B

- ✓ J/K/T/E型双输入
- ✓ 热电偶偏差调整
- ✓ 包含NIST可溯源校准证书
- ✓ 易于读数的大显示屏
- ✓ 橡胶护套
- ✓ 自动断电
- ✓ 上限/下限报警 (声音)
- ✓ 背光
- ✓ 最大值/最小值/平均值/相对值/保持功能

规格

测量范围HH801B:

K型: -200 ~ 1372°C
(-328 ~ 2501°F)

J型: -210 ~ 1050°C
(-346 ~ 1922°F)

T型: -200 ~ 400°C
(-328 ~ 752°F)

E型: -220 ~ 790°C
(-364 ~ 1454°F)

精度HH801B:

-60 ~ 1372°C时为±(读数的0.1% + 1°C)

-60 ~ -220°C时为±(读数的0.1% + 2°C)

-76 ~ 2501°F时为±(读数的0.1% + 2°F)

-76 ~ -364°F时为±(读数的0.1% + 4°F)

重量: 约265 g (0.6 oz) (包含电池)



HH801B
图片小于实际尺寸。

如欲订购, 请访问cn.omega.com/hh800, 了解价格和详情

型号	HH800A	HH801A	HH801B
装置	°C/°F	°C/°F	°C/°F
显示屏	单3½数字	单3½数字	单3½数字
输入类型	J、K	J、K	J、K、T、E
数据存储	120个采样	120个采样	无
输入数量	1	2	2
分辨率	0.1° ~ 199°; 1°以上199° (自动调量程)		

配备4节“AAA”电池、K型热电偶 (每个通道1个)、橡胶护套和操作手册。

订购示例: HH801B, 双输入手持式温度计。



高精度热电偶温度计

HH800 系列



标配无数
据点

- ✓ J/K 型输入
- ✓ 精度高达读数的0.05%
- ✓ 包含NIST可溯源校准证书
- ✓ 最大值/最小值/平均值/相对值/保持
- ✓ 自动断电
- ✓ 上限/下限报警（声音）
- ✓ 双温度显示
- ✓ 采样速率可达1秒
- ✓ 可选的Windows软件（请访问omega.com）
- ✓ 可选的交流适配器（仅限USB型号）

HH802U是双输入高精度J/K型输入热电偶温度计，它提供两个5位温度数字显示区和第三个经过的时间显示区。HH802U还有内置的USB端口与可选的Windows数据记录软件和电缆配合使用，以及直流电源插孔供扩展使用可选的交流适配器。HH802W将USB端口替代为内置的无线接口，从而在购买可选的无线接收器和Windows软件后无需电缆即可将数据传输到PC。

规格

测量范围：

K型：-200 ~ 1370°C
(-328 ~ 2498°F)
J型：-200 ~ 1200°C
(-328 ~ 2192°F)

配件

型号	说明
HH800-适配器	交流适配器（仅限美国型号）
SC-800	HH800系列的软质手提箱
HH800-SW	Windows软件和USB电缆（仅限USB型号）
HH800W-RSW	Windows软件和无线接收器（仅限无线型号），美国版本
HH800WE-RSW	Windows软件和无线接收器（仅限无线型号），欧洲版本

两张图片中的
型号均小于实
际尺寸。

提供无线型号！
通过1个接收器监测
多达10个不同仪表

HHW802W
J/K 型双输
入。



HH802U /K 型双输入。

精度：23°C ±5°C、相对湿度<75%条件下的
标定精度

-50 ~ 1370°C时为±（读数的0.05%
+ 0.3°C）
-50 ~ -200°C时为±（读数的0.05%
+ 0.7°C）
-58 ~ 2498°F时为±（读数的0.05%
+ 0.6°F）
-58 ~ -328°F时为±（读数的0.05%
+ 1.4°F）

测量速度：1次/秒

工作环境：相对湿度<70%时0 ~ 50°C

存放温度：-20 ~ 60°C，相对湿度0 ~ 80%，电池取下

电池：4节1.5V“AAA”电池（附带）

外形尺寸：160（高）x 83（宽）x 38 mm（厚）（6.3 x 3.3 x 1.5"）

重量：约270 g（0.5 lb）（包含电池）

无线功能：

频率范围：美国900 MHz，

欧洲868.0 ~ 868.6 MHz

电流消耗：5 ~ 20 mA

大致范围：25 m（75'）

如欲订购，请访问omega.com/hh800，了解价格和详情

型号	HH802U	HH802W（无线）
装置	°C/°F	°C/°F
显示屏	双5位数字+ 经过的时间	双5位数字+ 经过的时间
输入类型	J、K	J、K
输入数量	2	2
无线	无	有
USB 端口	有	无
直流电源插孔	有	无

注：所有无线设备都是美国900 Mhz频带版本。如需欧洲868.0 Mhz ~ 868.6 Mhz频带版本，请添加后缀“E”，无额外费用。

配备4节“AAA”电池、K型热电偶（每个通道1个）、橡胶护套、NIST证书和操作手册。

订购示例：HH802W，高精度温度计，带有内置无线变送器和 HH800W-RSW，Windows软件和无线接收器（请访问omega.com）。



高精度RTD温度计

HH800 系列



- ✓ 可连接100欧姆RTD
- ✓ 0.00385/0.003916/0.003926曲线
- ✓ 3线或4线RTD
- ✓ 读数 $\pm 0.05\%$ + 0.2°C 的高精度
- ✓ 包含NIST可溯源校准证书(无数据点)
- ✓ 最大值/最小值/平均值/相对值/保持
- ✓ 经过的时间
- ✓ 上限/下限报警(声音)
- ✓ 双温度显示
- ✓ 配备4针小型DIN插头(每个通道一个)
- ✓ 可选的Windows®软件(请访问omega.com)
- ✓ 可选的交流适配器(仅限USB型号)

HH804U是一款高精度的RTD输入温度计。HH804U与100 Ω 的铂RTD配合使用,可选择3种不同的温度系数曲线。HH804U符合ITS-90标准,标配内置的USB端口和直流电源插孔。可选的Windows软件和交流适配器可以在较长的一段时间内将数据实时记录到PC。HH804W提供快速并且简单易用的无线接口代替USB。这样可在长达25 m (75')的距离进行实时数据传输。HH804是基本版本,不带无线或USB接口。

规格

测量范围:

0.00385 (100 Ω): $-200 \sim 800^{\circ}\text{C}$
($-328 \sim 1472^{\circ}\text{F}$)

0.003916/0.003926 (100 Ω):
 $-200 \sim 630^{\circ}\text{C}$ ($-328 \sim 1166^{\circ}\text{F}$)

精度: $23^{\circ}\text{C} \pm 0.05\%$ 、相对湿度 $<75\%$ 条件下的标定精度:

$\pm$ (读数的 $0.05\% + 0.2^{\circ}\text{C}$),
 $\pm$ (读数的 $0.05\% + 0.4^{\circ}\text{F}$)

输入连接方式: DIN上的4针小型插头

测量速度: 1次/秒

工作环境: 相对湿度 $<70\%$ 时 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$

提供无线型号!
通过1个接收器监测多
达10个不同仪表

订购备用DIN连接器,
HH804-CONNECTOR。

HH804U双RTD
输入, 图片小
于实际尺寸。



如欲订购, 请访问omega.com/hh800, 了解价格和详情

型号	HH804U	HH804W	HH804
装置	$^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
显示屏	双4½数字+ 经过的时间	双4½数字+ 经过的时间	双4½数字+ 经过的时间
输入类型	Pt100 RTD	Pt100 RTD	Pt100 RTD
输入数量	2	2	2
无线	无	有	无
USB 端口	有	无	无
直流电源插孔	有	无	有
分辨率	0.1 $^{\circ}$ /0.2 $^{\circ}\text{F}$		

注: 所有无线设备都是美国900 Mhz频带版本。如需欧洲868.0 Mh~868.6 Mhz频带版本, 请添加后缀“E”, 无额外费用。

配备HH804-CONNECTOR (每个通道1个)、橡胶护套、NIST证书、4节“AAA”电池和操作手册。

订购示例: HH804U, 高精度RTD输入温度计和HH800-SW, Windows软件和USB电缆 (请访问omega.com)。

配件

型号	说明
HH800-适配器	交流适配器 (仅限美国型号)
SC-800	HH800系列的软质手提箱
HH800-SW	Windows软件和USB电缆 (仅限USB型号)
HH800W-RSW	Windows软件和无线接收器 (仅限无线型号), 美国版本
HH800WE-RSW	Windows软件和无线接收器 (仅限无线型号), 欧洲版本
HH804-CONNECTOR	备用DIN连接器



高精度数据记录器/温度计

HH800 系列



规格

测量范围:

K型: -200 ~ 1372°C
(-328 ~ 2501°F)

J型: -210 ~ 1200°C
(-346 ~ 2192°F)

T型: -200 ~ 400°C
(-328 ~ 752°F)

E型: -220 ~ 1000°C
(-364 ~ 1832°F)

R型: 0 ~ 1767°C (32 ~ 3212°F)

S型: 0 ~ 1767°C (32 ~ 3212°F)

N型: -50 ~ 1300°C (-58 ~ 2372°F)

- ✓ 双输入
- ✓ 7种热电偶类型
- ✓ 三显示区
- ✓ 数据记录
- ✓ 包含NIST可溯源校准证书
- ✓ 上限/下限报警 (声音)
- ✓ 自动断电
- ✓ 最大值/最小值/
最大值/最小值/
平均值/相对值/保持
- ✓ 热电偶偏差
- ✓ 可选USB接口
- ✓ 可选交流适配器

HH806代表HH800系列手持式温度计的顶级型号。所有HH806版本都可达到0.05%的出色基本精度, 包含三个显示区以及数据记录功能。按一下按钮, HH806W可按需要存储多达128个样本, 在数据记录模式下可按用户指定的记录间隔存储多达1024条记录。HH806AU和HH806AW进一步增强了数据记录功能, 可按需要存储多达256个样本, 在数据记录模式下可存储多达16,000条记录。所有版本的HH806都配有三个便于读数的显示区。两个4½数字显示区可分别选择显示T1或T2, 第三个6位数字显示区可用于T1-T2或显示当前的日期和时间。Windows软件可用于所有型号, 但是与USB电缆、无线接收器和交流适配器 (仅限HH806AW) 一样, 仅随HH806AW提供。

请访问omega.com了解配件

HH806AU。

具有内置USB端口, 以便使用可选windows软件 (请访问omega.com)

配备Windows软件、USB电缆、无线接收器和交流适配器以及2个热电偶

无线! 通过1个接收器监测多达10个不同仪表

HH806AW。

两张图片中的型号均小于实际尺寸。

免费附赠热电偶!

这些型号包含一个免费的1 m (40") K型绝缘串珠线热电偶以及超小型连接器和线轴帽 (每个通道1个)。订购备件! 型号SC-GG-K-30-36

精度: 23°C±5°C、相对湿度<75%条件下的标定精度

K/J/T/E型:

- 50 ~ 1372°C时为± (读数的0.05% + 0.3°C)
- 50 ~ -210°C时为± (读数的0.05% + 0.7°C)
- 58 ~ 2501°F时为± (读数的0.05% + 0.6°F)
- 58 ~ -346°F时为± (读数的0.05% + 1.4°F)

N型:

- 50 ~ 0°C时为± (读数的0.05% + 0.8°C)
- 0 ~ 1300°C时为± (读数的0.05% + 0.4°C)
- 58 ~ 32°F时为± (读数的0.05% + 1.6°F)
- 32 ~ 2372°F时为± (读数的0.05% + 0.8°F)

R/S型:

- 0°C ~ 1767°C时为± (读数的0.05% + 2)
- 32°F ~ 3212°F时为± (读数的0.05% + 4)

工作环境: 相对湿度<70% 时0 ~ 50°C

存放温度: -20 ~ 60°C, 相对湿度0 ~ 80%, 电池取下

电池: 4节1.5V“AAA”

电池 (附带)

外形尺寸: 160 (高) x 83 (宽) x 38 mm (厚)
(6.3 x 3.3 x 1.5")

无线功能:

频率范围:

美国900 MHz, 欧洲868.0 ~ 868.6 MHz

电流消耗: 5 ~ 20 mA

大致范围: 25 m (75')



如欲订购, 请访问omega.com/hh800, 了解价格和详情

型号	HH806W (无线)	HH806AU	HH806AW (无线)
装置	°C/°F	°C/°F	°C/°F
显示屏	三显示区	三显示区	三显示区
输入类型	K/J/T/E/R/S/N	K/J/T/E/R/S/N	K/J/T/E/R/S/N
数据存储	按需 128 条 + 记录模式下 1024 条	按需256条+记录模式下 16000条	按需256条+记录模式下 16000条
输入数量	2	2	2
无线	有	无	有
USB 端口	无	有	有
直流电源插孔	无	有	有
分辨率	0.1° ~ 1999°; 1° 以上 (自动调量程)		

注: 所有无线设备都是美国900 Mhz频带版本。如需欧洲868.0 Mhz ~ 868.6 Mhz频带版本, 请添加后缀“E”, 无额外费用。

配备4节“AAA”电池、K型热电偶 (每个通道1个)、橡胶护套和操作手册。

订购示例: HH806AU, 高精度数据记录器和 HH800-SW, Windows软件。

配件

型号	说明
HH800适配器	交流适配器 (仅限美国型号)
SC-800	HH800系列的软质手提箱

用于带USB或无线接口的HH800系列的软件、用于带无线接收器的型号的Windows 2000和Windows XP软件

HH800-SW

- ✓ 用于USB型号的数据记录和检索软件
- ✓ 使用图形格式显示检索到的数据
- ✓ 显示最大值/最小值/平均值/相对值
- ✓ 上限/下限报警
- ✓ 可选择记录间隔
- ✓ 通过3.5" CD提供

HH800W-RSW Windows
软件和无线接收器 (仅限
无线型号)。



HH800-SW和HH800W-RSW都允许将数据实时记录到PC。对于启用无线功能的仪表, HH800W-RSW随附软件和无线接收器; 而对于带USB接口的仪表, HH800-SW随附软件和USB电缆。两个版本的软件完全相同, 可以交换使用。对于带内置数据存储器的仪表, 用户可通过软件将数据下载到PC并进行分析。用户也可将数据导出到Excel或文本文件以便于进一步处理。

如欲订购, 请访问omega.com/hh800, 了解价格和详情

型号	说明
HH800-SW	Windows软件和USB电缆 (仅限USB型号)
HH800W-RSW	Windows软件和无线接收器 (仅限无线型号), 美国版本
HH800WE-RSW	Windows软件和无线接收器 (仅限无线型号), 欧洲版本

订购示例: HH800-SW, 用于带内置USB端口的HH800系列仪表的数据存储软件。

硬件要求: Pentium III, 700 Mhz或更高主频, 建议可用磁盘空间最低达到150 MB, 单USB端口。