

SUPERMETER®

采用带专利的激光瞄准非接触式温度测量技术

3表合1

HHM290



可选†

真均方根测量!

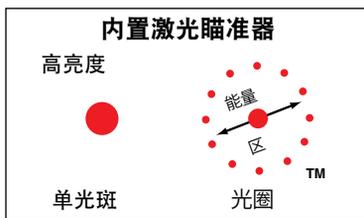
非接触式温度测量。

温差测量。

独一无二的功能!

- ✓ 带可切换激光斑/激光圈瞄准器的内置红外线高温计
- ✓ 可调节发射率，视场为10:1
- ✓ 全功能自动调量程数字万用表
- ✓ 测量电容、电感和频率
- ✓ 双热电偶输入（非隔离），带温差功能
- ✓ 使用6节“AA”电池或直流适配器供电
- ✓ 内置三脚架底座（随附三脚架）
- ✓ 监测最小、最大和平均读数
- ✓ 带拆卸式护套的坚固外壳

激光圈或激光斑可切换



专利产品

受美国和国际专利及待批专利申请。

配备测试引线、便携式迷你三脚架、2个K型热电偶、6节“AA”电池、橡胶护套、倾斜座、备用保险丝和操作手册。



†有关NIST校准订购信息，请参阅“选件和配件”一章。



防振可拆卸护套。

真均方根测量!

如需其他手持式温度仪表, 请访问 cn.omega.com

SUPERMETER® 3合1仪表!

包含:

- 测试引线组
- 便携式迷你三脚架
- 2个K型串珠线热电偶以及线轴帽
- 6节“AA”电池
- 橡胶护套
- 倾斜座
- 备用保险丝
- 操作手册

- ✓ 内置非接触式红外线高温计
- ✓ 多功能万用表, 能够读取最小、最大和平均值
- ✓ 双K型热电偶输入 (非隔离) 和可选择温度显示区 (T1和T2) 以及温差(T1-T2)



面面俱到!

“它让技术人员梦想成真!” Omega 已获专利的多合一解决方案HHM290 SUPERMETER®在单台强大的手持仪表中融合真均方根全功能万用表、带激光瞄准器的非接触式红外线高温计和可进行差模测量的双输入K型(非隔离)热电偶仪表的功能。万用表可测量直流/交流电压、电流、电

阻、频率和电容, 并配有内置逻辑和二极管测试仪。红外线高温计的发射率可调, 温度范围宽, 提供10:1的视场和激光瞄准选择器开关。通过此开关, 用户可以选择“单激光斑”进行热点定位, 或选择“激光圈”指示平均面积测量的光学视场。大背光LCD同时显示数字读数和模拟条形图读

数, 并可进行最小/最大和平均读数设置。功能包括自动断电、熔断万用表输入, 以及使用电池或壁式交流适配器电源。HHM290配备安全测试引线、双K型温度探头、橡胶护套、电池、备用保险丝和操作手册。这些装置都有CE认证。

真均方根 SUPERMETER®

一般规格

工作温度:

0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)

工作电源: 6节“AA”电池(附带)或
可选直流适配器, 9Vdc @ 200 mA

显示屏: 双背光LCD, 可显示43,000个
数字读出结果和40个模拟条形图

显示屏分辨率:

| 量程 | 显示屏分辨率 |
|-----------|--------|
| 0 ~ 4.3 | 0.0001 |
| 0 ~ 43 | 0.001 |
| 0 ~ 430 | 0.01 |
| 0 ~ 4300 | 0.1 |
| 0 ~ 43000 | 1 |

低电量指示器:

LCD上的图标

电池寿命: 无激光或LCD背光的情况下
可正常使用100小时

三脚架底座: ¼" ~ 20 UNC

外形尺寸: 203 (高) x 101 (宽) x
51 mm (厚) (8 x 4 x 2")

重量: 640 g (1.42 lb)

温度 测量

热电偶类型:

双K型(非隔离)

显示屏: T1、T2或T1-T2

精度: 读数的2%或2°C

测量范围: -200 ~ 1372°C
(-328 ~ 1999°F)

红外线测量

测量范围: -20 ~ 550°C

(-4 ~ 1022°F)

精度@ 22°C: 读数的2%或1.7°C, 取较大值

分辨率: 1°C或°F

光学视场: 10:1

光谱响应: 8 ~ 14微米

发射率: 0.1 ~ 1, 可调节

响应时间: ≤1.5秒

激光瞄准器

波长(颜色): 630 ~ 670 nm (红色)

作用距离:

激光斑: 最多12 m (40')

激光圈: 最多4.5 m (15')

最高光功率输出:

<1 mW, II类激光产品

激光指示器: 显示屏上的激光图标

万用表

直流电压

量程: 430 mV ~ 1000V

精度: 读数的0.25% + 10位数

交流电压

量程: 430 mVac ~ 750 Vac

精度: 读数的1% + 20位数

直流电流

量程: 430 μA ~ 10 A

精度:

读数的0.5% + 10位数 (最大43 mA)

读数的2% + 10位数 (最大10 A)

交流电流

量程: 430 μA ~ 10 A

精度:

读数的1% + 20位数 (最大430 mA)

读数的2.5% + 20位数 (最大10 A)

电阻

量程: 最大41 MΩ

精度: 读数的0.3% + 20位数 (最大4.3
MΩ)

频率

量程: 最大1 MHz

精度: 读数的0.1% + 3位数

电容

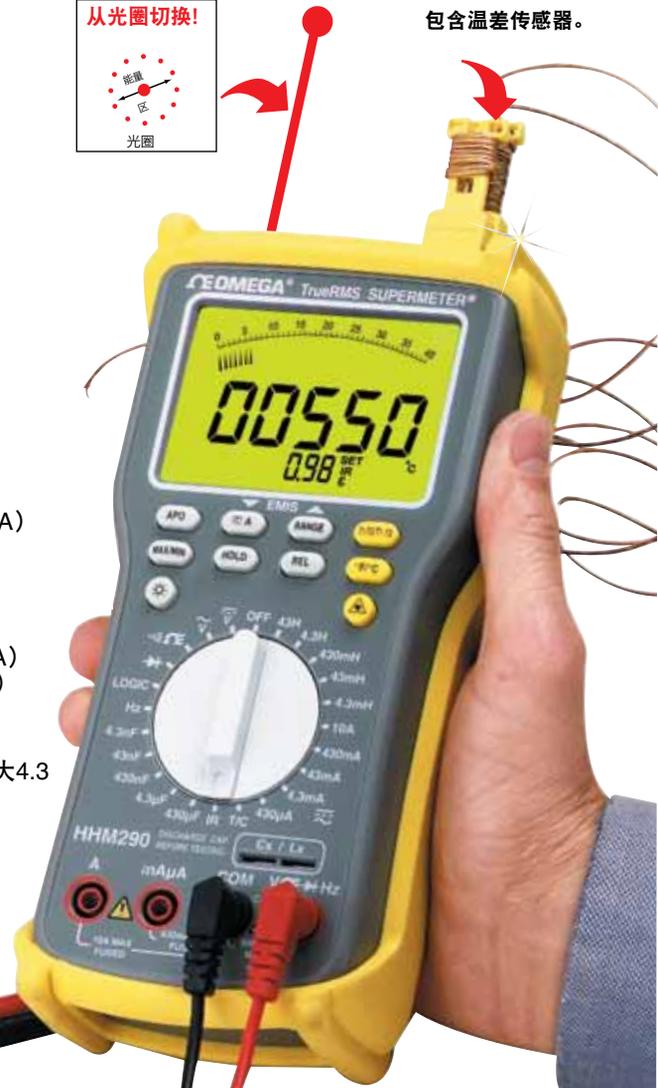
量程: 4.3 nF ~ 430 μF

精度: 读数的5% + 100位数

从光圈切换!

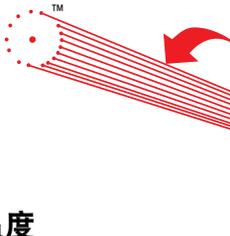


包含温差传感器。



图片中带有倾
斜座和橡胶套
(随附)。

从高亮度光斑切
换!



可使用便携式迷你三
脚架(随附)。

可选交流
适配器。



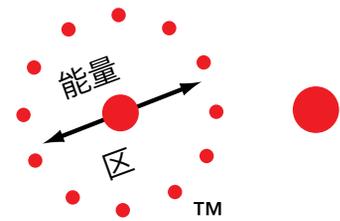
SUPERMETER® 3合1仪表!

现货供应, 立即发货

专利激光瞄准器光圈和光斑切换技术



从光圈切换 到激光斑

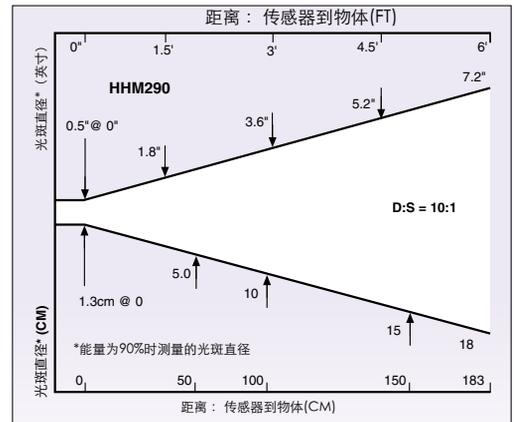


专利产品

受美国和国际专利及待批专利申请保护。

- ✓ 内置非接触式红外线高温计
- ✓ 多功能万用表, 能够读取最小、最大和平均值
- ✓ 双K型热电偶输入 (非隔离) 和温度显示区 (T1和T2) 以及温差(T1-T2)
- ✓ 内置用于红外线测量的专利激光圈瞄准器
- ✓ 数字发射率调整, 范围为0.1 ~ 1.00, 步频为0.01
- ✓ 10:1 (距离:光斑大小) 的光学视场
- ✓ 高性能的牢固设计, 带大背光LCD
- ✓ 测量电压、电流、电阻、电容、电感和频率
- ✓ 内置二极管和逻辑测试
- ✓ 电池以及可选交流电源
- ✓ 自动断电
- ✓ 三脚架和内置橡胶护套

10:1视场



可快速发货!

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/hhm290, 了解价格和详情

| 型号 | 说明 |
|---------------------|---|
| HHM290 | 激光瞄准器光斑/光圈可切换的数字万用表/红外线温度计、便携式迷你三脚架、2个K型串珠线热电偶、6节“AA”碱性电池、测试引线、备用保险丝和操作手册 |
| 选件和配件 | |
| HHM290-SC | HHM290的软质手提箱 |
| HHM-TL | 备用测试引线 (1套) |
| HHM290-ADAPTER-110V | 110 Vac适配器 |
| KTSS-HH | 通用浸没式探头, K型 |
| 88001K | 通用表面探头, K型 |
| CAL-3-IR | NIST可溯源校准 |
| MINI-TRIPOD | 备用便携式迷你三脚架, 可从142 mm伸长到279 mm (5.6到11") |

† 请咨询销售部门, 了解附加校准服务的价格

配备便携式迷你三脚架、橡胶护套、2个K型串珠线热电偶、6节“AA”碱性电池、测试引线和操作手册。

订购示例: HHM290, 带激光瞄准器的数字万用表/红外温度计; HHM290-SC, 软质手提箱; KTSS-HH, 通用浸没式安装探头; CAL-3-IR, NIST可溯源校准。

OCW-3, OMEGACARESM 可将标准的1年保修期延长至4年。

