

# 2013-2014年度 产品目录 精密测量仪器

精密电压  
放大器

型号 2350  
第3页



型号 4040A  
第2页



PXI 调理模块

LCR 表

型号 3525  
第3页



型号 R1L-BR  
第4页



微欧计

温度计和  
温度校准器

型号 819A  
第12页



型号 F1130B  
第6页



射频功率校准

## 指零仪/纳伏表

型号 AVM-2000

- 低于 $10^{-9}$ 噪声级别的电压测量
- 极低的噪声指标: 0.4nV p-p
- 量程: 100nV至1000V, 共21个
- 分辨率: 2nV
- 带保护端子(Guard)
- 输入阻抗可选, 最大可达1G $\Omega$
- 每个量程具有单独I和V置零功能
- 隔离度: 大于100G $\Omega$
- 可充电电池操作 (50小时)
- 浮地测量达1000 V
- 配合直流电压标准和参考标准, 校准FLUKE 732B和734A, 720A和752A, 5700校准器等, 7000系列等, Datron 4910
- 替代HP419A, Fluke 845AB/AR和Keithley 155



## DC-50 MHz PXI 调理模块

型号 4040A

- 100 V单通道 差分输入
- 1M/50 欧姆 输入电阻匹配
- 可编程衰减/增益/偏置/滤波
- 低噪声性能
- 无缝支持NI高速数字化仪系列
- 配合NI 5122等数字化仪
- AC或DC耦合
- 共模抑制比: > 77 dB@60Hz
- 总谐波失真: <-60dB@1MHz



## 高速精密可编程微欧计

型号 1750

- 量程 - 2 m $\Omega$ 至20 M $\Omega$
- 精度 - 0.02%
- 分辨率 - 100 n $\Omega$
- 四线测试法
- 偏置补偿电阻
- 快速测量速度 (10 ms)
- 可编程参考电流
- GPIB, RS-232C 和 PLC 兼容
- 方便操作, 便于集成



## 高速精密微欧计

型号 1740

- 量程 - 20 m $\Omega$ 至 20 M $\Omega$
- 精度 - 0.02%
- 分辨率 - 1 $\mu\Omega$
- 四线测试法
- 测试速度 - 10 ms
- 可编程参考电流
- GPIB, RS-232 (型号: 1740/GPIB) 和 PLC 兼容
- 方便操作易于集成



测试表笔类型: Kelvin测试夹子 (型号17501), Kelvin平接线片 (型号17502), 元件排序夹 (型号17503), Kelvin探针 (型号17504-60), 大尺寸Kelvin测试夹子 (型号17507), 贴片元件测试镊子 (型号17510)

## 高压精密功率(电压)放大器

型号 2340 / 2350

- 2340: 单通道; 2350: 双通道
- 400 V 峰-峰值, 40 mA
- 低失真高精度信号放大
- DC-2 MHz 带宽 (3dB); 全功率带宽200KHz
- 250 V/ $\mu$ s 压摆率
- MEMS, 压电, 光电, 医学设备测试, 半导体制造等应用
- 标准BNC接头
- 200: 1监控输出
- 与美国Sandia国家实验室联合开发
- 兼容通用任意波形和函数发生器

型号 2350



型号 2340

## 大电流精密功率放大器

型号 2348

- 精密功率放大器
- 50 V峰-峰值 750 mA
- 低失真高精度信号放大
- DC-2 MHz带宽 (3dB); 全功率带宽500KHz
- 200 V/ $\mu$ s压摆率
- MEMS, 压电, 光电, 医学设备测试, 半导体制造等应用
- 标准BNC接头
- 200: 1监控输出
- 与美国Sandia国家实验室联合开发
- 兼容通用任意波形和函数发生器



## 高精度, 1 kHz/120 Hz, 可编程阻抗/LCR 表

型号 3525

- 精度 - 0.08%
- 1 kHz 或 120 Hz 测试频率
- 快速测量速度 (15 ms)
- 极其小巧的尺寸 (20×10×17cm)
- 可存储99个面板设置
- 内置比较器蜂鸣器
- 三年保修
- 标准RS-232和I/O接口
- 可选的GPIB或BCD接口



## 42.0 Hz~5.00 MHz, 可编程阻抗/LCR 表

型号 3550

- 精度 - 0.10%
- 用户可编程测试频率, 42.0 Hz 至 5.00 MHz
- 18 ms 测量速度
- 16 种测量参数
- 用户定义测试电压和电流
- 标准RS-232和I/O接口
- 可选的GPIB或BCD接口
- 可选直流偏置单元100V或450V



## 微欧计和接触测试

型号 R1L-B, R1L-BR

- 经久耐用: MIL PRF2880F 3级 (R1L-BR)
- 低成本: (R1L-B)
- 便携: 长时间待机充电电池
- 量程: 2mΩ至20Ω
- 精度: 读数的 0.25%
- 分辨率: 1μΩ
- 四线测试法
- 操作简单
- 偏置补偿
- NSN(美国国家装备代码) 6625-01-350-8774

型号 R1L-B



型号 R1L-BR

## 接地电阻/土壤电阻率测试系统

型号 R1L-C

- 经久耐用: MIL PRF2880F 2级
- 简单易用: 一个按钮测试, 自动量程
- 量程: 2Ω 至 20kΩ (自动和手动)
- 精度: 在2Ω量程读数的1%
- 分辨率: 1mΩ
- 2, 3 或 4 点测量
- 偏置补偿
- 全套附件套装包括 SS 接地
- NSN (美国国家装备代码) 6625-01-377-6166



## 高精度微欧计和RTD 监视器

型号 R1L-D1

- 经久耐用: MIL PRF2880F 3级
- 便携: 长时间待机充电电池 (140小时)
- 量程: 200mΩ至2kΩ (自动和手动)
- 高精度: 读数的0.05%
- 分辨率: 1μΩ
- 2, 3 或 4 线测量
- 偏置补偿
- 背光显示屏
- NSN (美国国家装备代码) 6625-01-456-9125



## 本质安全微欧计和接触测试

型号 R1L-E2A

- 经久耐用: MIL PRF2880F 2级
- 证书: UL 913 / CSA E79 / CE/ATEX 94-9 / MIL 810E
- 便携: 长时间待机充电电池 (80小时)
- 量程: 2mΩ至 20Ω
- 精度: 读数的0.25%
- 分辨率: 1μΩ
- 便于操作
- 偏置补偿
- 背光显示屏
- NSN (美国国家装备代码) 6625-01-527-5543



## 微欧计和接触测试

型号 R1L-BR1

- 经久耐用：MIL PRF2880F 3级
- 便携：长时间待机充电电池
- 量程：2mΩ至20Ω
- 精度：读数的 0.25%
- 分辨率：1μΩ
- 四线测试法
- 操作简单
- 增加空间放置测试附件



## 大尺寸Kelvin 测试夹

型号 HKC-100

适用于一般的Kelvin测试夹无法测试的大尺寸、需要大力度紧密咬合的被测件，例如大尺寸连接件、接线端子、电缆、板、带等。四线法连接，结实耐用，测试线8英尺(2.4米)长，最大张开间距1.78英寸(4.5cm)



适用于 R1L-B, R1L-BR, R1L-D1

## Kelvin 测试夹

型号 KTL-100

包括一个坚固耐用的4端测试夹，满足低电阻测量需求。每个测试线长7英尺(2.15米)长，终端为双香蕉插头，被测器件接触端是由镀金黄铜做成，夹口张开最大间距1.75cm。

适用于 TEGAM R1L-B, R1L-BR, R1L-D1



## '手枪握把式'测试表笔

型号 HTP-100

探头由耐冲击的聚碳酸酯材料铸型，用于金属元件和表面需要“相接触”测试的恶劣和复杂的测试应用。探针为硬化不锈钢，当压在被测器件上时探针可以伸缩。探头线长8英尺(2.4米)长，线端带有彩色编码的扁平线插，两探针针尖间距1.27cm。



适用于 TEGAM R1L-B, R1L-BR, R1L-D1

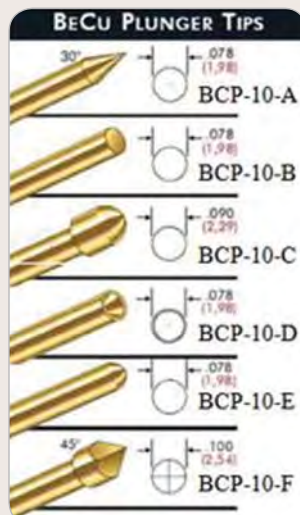
## 可更换探针的Kelvin探头

型号 BCP-10

非常适用于紧密空间的精密电阻测量，探针上面做出标记以显示电压测试端，确保操作员的无差错测量。每个测试表笔长10英尺(3米)，终端为双香蕉插头，两探针针尖间距0.4cm。有各种形式的针尖可供选择，探针为镀铜镀金，以确保最低的接触电阻。



适用于 TEGAM R1L-B, R1L-BR, R1L-D1 可替换针尖BCP-10-(A-F)



BCP-10 可替换探针

## Kelvin 探针

型号 SSP-10

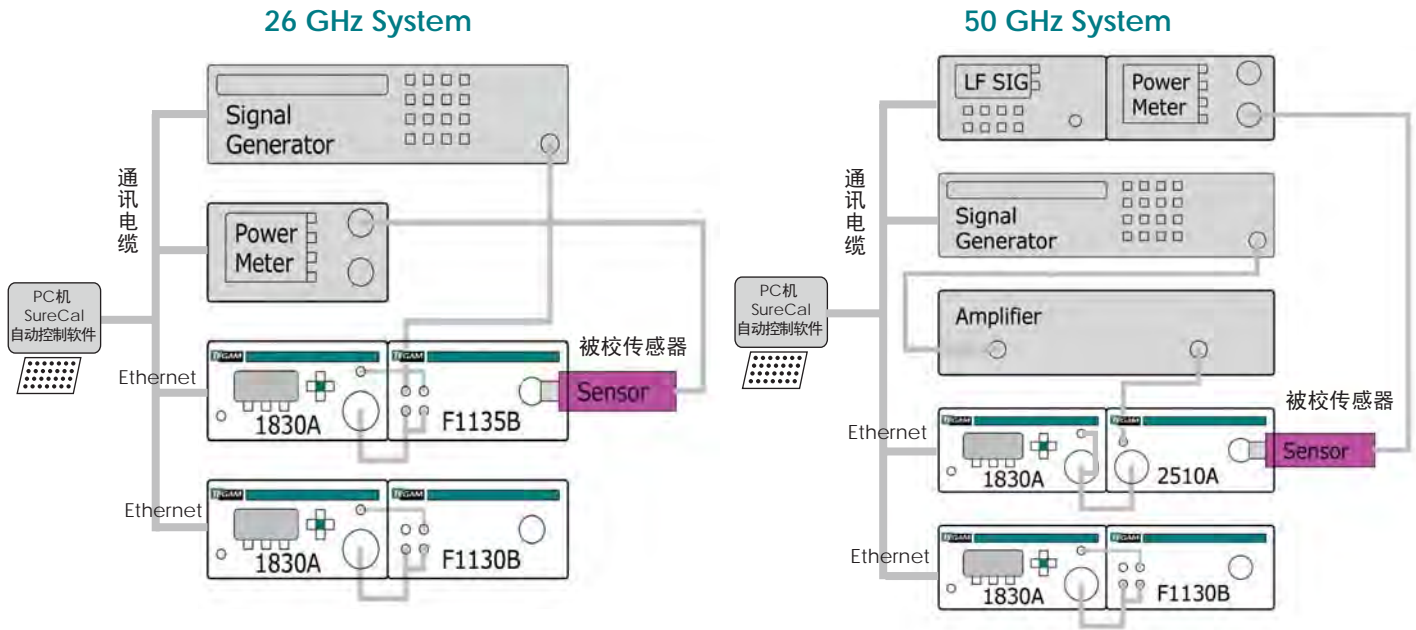
非常适合薄膜和其它金属表面做4线表面电阻测量，尤其在复杂应用中可以更换探针。每根测试表笔长10英尺(3米)长，终端为双香蕉插头，两探针针尖间距1cm。

适用于 TEGAM R1L-B, R1L-BR, R1L-D1

可替换针尖SSP-10-A



# PM 系列: 领先的射频功率传感器校准系统



- 注: 1、1830A和 F1130B为18GHz系统; 1830A和F1135B为26.5系统; 1830A和2510A为50GHz系统。  
 2、信号源、矢量分析仪、放大器、被测探头指示器等为用户自备。  
 3、矢量分析仪、放大器、并非该校准系统必须配置

## 可行的系统配置

### PM 系列概述

型号	描述	PMX18-001	PMX18-002	PMX26-001	PMX50-001	PMX50-002	PMX50-003	PMX50-004	PMC18-001	PMC26-001	PMC50-001
1830A	RF Power Meter	•	•	••	•	•	••	••	•	•	•
F1130B	18 GHz Transfer	•	•	•			•	•			
F1135B	26.5 GHz Transfer			•							
2510A	50 GHz Transfer				•	•	•	•			
M1130A	18 GHz Standard								•		
M1135A	26.5 GHz Standard									•	
1510A	50 GHz Standard										•
CA-7-48	Cable, F/M mounts								•	•	
CA-7-15	Cable, F/M mounts	•	•	••			•	•			
CA-10-48	Cable, large heater								•	•	
CA-11-48	Cable, small heater										
CA-11-15	Cable, small heater	•	•	••			•	•			
CA-21-48	Cable, 15XX/25XX										•
CA-21-15	Cable, 15XX/25XX				•	•	•	•			
CA-14-2M	Cable, USB A/A 2M	•	•	••	•	•	••	••			
PMX-SureCAL	Automation Software	•		•	•		•				
PMX-Training	System Training	•		•	•		•				

## 通过式射频功率标准 50GHz

型号 2510A

- 通过式设计,用于校准微波功率传感器
- 提供射频功率最低不确定度测试
- 射频功率传感器校准 10 MHz到50GHz
- 内部控温:环境温度变化响应控制到最小
- 热敏电阻辐射量热计设计
- 接头: 2.4mm
- 功率范围从 0.01 mW 到25 mW
- 支架安装件可选择



## 微波校准标准 50GHz

型号 1510A

- 终端式设计
- 从NIST (或者其它NIM)传递标准到通过式标准, 具有最低不确定度从 10 MHz 至 50 GHz
- CW 绝对值功率传感器的最低不确定度
- 温度控制, 最大程度降低外界环境的影响
- 量热计设计
- 0.01 至 25 mW 功率范围



## 通过式射频功率标准

型号 F1130B / F1135B

- 提供被校射频功率传感器最低的不确定度监测
- F1130B, 100 kHz 至 18 GHz, N接头
- F1135B, 10 MHz 至 26.5 GHz, 3.5mm 接头
- 温度控制, 最大程度降低外界环境的影响
- 绝对值功率读数最低漂移的量热计
- 0.01至25 mW 功率范围
- 支架可选



型号 F1130B  
(100 kHz to 18 GHz)

型号 F1135B  
(10 MHz to 26.5 GHz)

## 终端式射频功率标准

型号 M1130A / M1135A

- 可溯源到NIST, 为测试任何型号传感器提供最低的不确定度
- 从NIST (或者其它NIM)传递标准到通过式标准, 具有最低不确定度 100 kHz 至18 GHz (M1130A) 或 10MHz 至 26.5 GHz (M1135A)
- 任何CW绝对功率传感器的最低不确定度
- 温度控制, 最大程度降低外界环境的影响
- 绝对值功率读数最低漂移的量热计
- 0.01 至 25 mW 功率范围
- 支架高度可调



型号 M1130A  
(100 kHz to 18 GHz)



型号 M1135A  
(10 MHz to 26.5 GHz)

1830A计量级射频功率计

型号 1830A

- 与TEGAM通过式和终端式功率座构成微波小功率校准系统，实现最高50GHz的功率传感器校准
- 直接替代原Tegam的1805和1806，和数字多用表，直接读取功率值
- 替代Agilent 432A功率计
- 频率范围:110 GHz(取决于传感器)
- 测量不确定度:  $\pm 0.05\%$  of reading,  $\pm 0.5 \mu W$  (0.1% at 1 mW)
- 校准功率计等50 MHz,1mW参考输出的功率电平
- 兼容大多数DC替代法的热敏电阻传感器: 478A, 8478B等
- 四位校准因子分辨率, 可存储
- 易于校准:使用校准源和标准电阻,以及内置软件即可对1830A实现校准
- 全功能LXI-C和USB接口



INDUSTRY LEADERSHIP

我们积极参与!



"Serving the World of Measurement"



今天就联系TEGAM吧! 把我们的产品应用在您最庞大的仪器系统和测量挑战中。



功率传递标准温控器

型号 1820B

- 对射频功率传递标准进行加热
- 提高射频功率校准效率
- 双通道
- 可选机架配件





## 双IV类电桥

型号 1806A

- 溯源到电压和电阻的主基准
- 温度控制 TEGAM/Weinschel 座
- 兼容 Agilent (HP) 200 欧姆热敏电阻座和 TEGAM (Weinschel) 射频功率标准
- 内部参考电压发生器, 更精确的测量
- 出现回路不平衡时故障指示灯亮
- 双通道设计, 可同时接传递标准和核查标准
- 需外接电压表显示直流替代电压



## 双输入射频放大器

型号 1727A

- 宽频率范围: 100 KHz–26.5 GHz
- 可编程增益: 0 至 30 dB, 5 dB 步进
- 最大输出功率: 1W@18GHz
- 双输入可切换: Type N, 3.5mm
- 可以通过 IEEE – 488 GPIB 接口控制
- 非常适用于功率传感器校准单位
- 可选机架安装件



# SureCAL 校准软件实现射频功率传感器校准的自动化和可信度

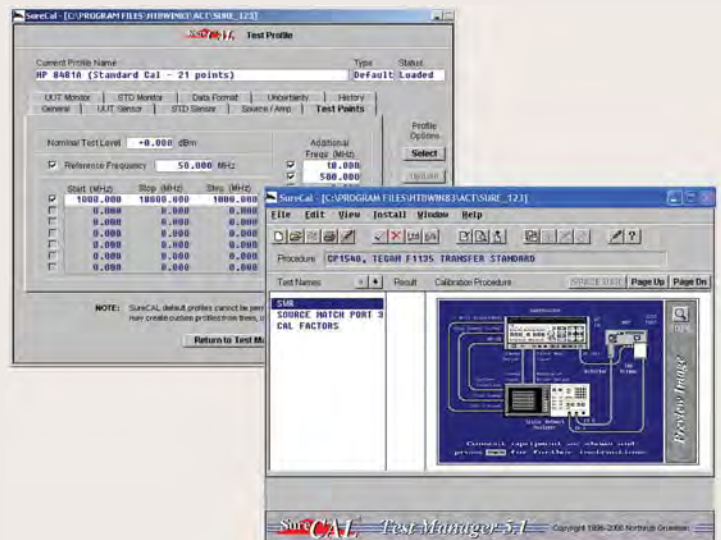
正确校准射频功率传感器是一个涉及到校准因数、失配度校正、不确定度等许多复杂计算过程。

SureCAL 软件正被许多有 ISO17025:2005 认证的组织成功使用, 对于需要对多个厂家传感器做自动测试的用户是真正选择, 它可以使大量不同类型传感器得到最快的校准。

## SureCAL 校准软件

型号 SureCAL-PM

- 全自动射频功率传感器校准
- 支持矢网进行 S 参数自动测试
- 根据所选被测器件自动匹配校准程序
- 用户可自定义校准程序
- 上传和下载功率传感器数据到 EPROM, 传感器支持 Anritsu、Agilent (包括 E4400 和 E9300 系列), R&S 部分型号, Boonton 和 Giga-tronics
- 便于理解的图形化结构
- 灵活的标准支持用户使用实验室现有的射频类仪器
- 数据存储成 ASCII 文件方便查阅
- 选择校准程序快速容易
- 动态不确定度计算
- 生成校准报告和校准证书



## 自动精密比率变压器

型号 PRT-73

- 比率范围 -0.001 至 1.0009999
- 可通过标准 IEEE-488 接口远程编程
- 标准分辨率 0.1 ppm
- 可选分辨率 0.01 ppm
- 终端线性度低至 0.9 ppm
- 带宽 - 10 Hz 至 20 kHz
- 标准 0.35 V/Hz, 最大值350 V
- 可选 2.5 V/Hz
- 过载保护
- 前面板显示便于设置和操作



## 十进制比率变压器

型号 DT72B

- 分辨率 0.1 ppm
- 终端线性低至 0.9 ppm
- 带宽 50 Hz 至 20 kHz
- 并行开关降低连接电阻
- 开关电阻消除瞬态电压
- 比率范围 - 0.0111111 至 + 1.1111110



## 十进制同步/旋变标准和桥

型号 DSRB-5CDA-4 / DSRS-5DA

- 分辨率 0.0001 度
- 量程 0 至 360 度
- 精度: 至少 4 弧秒
- 频率: 400 Hz
- 直接度显示
- 100,000 良好开关寿命



## 比率变压器

型号 RT-60B

- 精度: 10 PPM
- 线性: 0.001%
- 带宽: 50 Hz 至 10 KHz
- 比率量程: 0 至 +1.1111
- 小巧
- 成本低



## 感应分压器选型列表

特性	DT1145	DT-72B	M-1011A	M-1012A	PRT-73	PRT-73/2.5V/HZ	RT-60B
通讯接口	N/A	N/A	N/A	N/A	IEEE-488	IEEE-488	N/A
频率范围	50 Hz - 5 kHz	50 Hz - 10 kHz	50 Hz - 10 kHz	30 Hz - 1 kHz	10 Hz - 20 kHz	10 Hz - 1 kHz	50 Hz - 10 kHz
比率范围	0.0000 to 1.11110	-0.0111111 to +1.1111110	-0.0111111 to +1.1111110	-0.0111111 to +1.1111110	-0.0010000 to +1.0009999	-0.00010000 to +1.00009999	0 to +1.1111
输入电压	0.35f or 350V	0.35f or 350V	0.35f or 350V	2.5f or 350V	0.35f or 350V	2.5f or 350V	0.35f or 350V
十进制位数 Decades	4	7	7	7	7	8	5
分辨率	10 ppm/division	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm	0.01 ppm	10 ppm
最大有效串联 输出阻抗	R = 3.5Ω L = 75 μH	0R = 2.5Ω L = 30 μH	R = 3.5Ω L = 75 μH	R = 5.0 Ω L = 350 μH	R = 7.0 Ω L = 30 μH	R = 12.0 Ω L = 70 μH	R = 2.5Ω L = 75 μH
输入阻抗 @ 20V & 400Hz	~400 kΩ	~500 kΩ	> 200 kΩ	> 200 kΩ	> 40 kΩ	> 100 kΩ	~400 kΩ
线性度(Terminal Linearity)	50 Hz - 1 kHz 10 ppm	50 Hz - 1 kHz 0.9 ppm for settings 0.1 to 1.0	50 Hz - 1 kHz 1.0 ppm	50 Hz - 1 kHz 1.0 ppm	50 Hz - 1 kHz 0.9 ppm for settings 0.1 to 1.0000999	50 Hz - 400 Hz 1.9 ppm	0.001%
尺寸	Dia. = 3.35" (8.5 cm) D = 5.4" (13.7 cm)	H = 5.25" (13.5 cm) W = 19.0" (48.3 cm) D = 7.1" (18.0 cm)	H = 5.88" (14.9 cm) W = 19.0" (48.3 cm) D = 16.88" (42.9 cm)	H = 5.88" (14.9 cm) W = 19.0" (48.3 cm) D = 16.88" (42.9 cm)	H = 5.25" (13.5 cm) W = 17.0" (42.8 cm) D = 20" (51.3 cm)	H = 5.25" (13.5 cm) W = 17.0" (42.8 cm) D = 20" (51.3 cm)	H = 3.76" (9.5 cm) W = 9.5" (24.1 cm) D = 8.25" (21.0 cm)

## 马达旋转指示器

型号 MR-1A

- 无需断开驱动器联轴器
- 保护用户和设备
- 识别打开绕组
- 可靠的固态元件
- 测试夹张开1/2寸, 适合大多数端子
- 衬衣口袋大小



## 相序指示器

型号 T-470A / T-471A

- 快速清楚的分辨A/B/C电路
- 保护用户和设备
- 快速简单的让三相相连
- 开相亮两个灯
- T-470: 115 TO 700 V, 400 Hz
- T-471: 115 TO 700 V, 50/60 Hz



## 通用温度校准器

型号 847

- 量程: -350°F 至 +2500°F
- 精度:  $\pm 0.3\% + 1^\circ\text{C}$
- 分辨率:  $0.1^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$
- 模拟K, J或T热偶类型
- 电池电量低指示
- 1年保修 (USA 制造)



## 2252 $\Omega$ 热敏电阻温度计

型号 865 / 866

- 测量温度:  $-55^\circ\text{C}$  至  $+150^\circ\text{C}$  ( $-70^\circ\text{F}$  至  $+300^\circ\text{F}$ )
- 精度: 读数的0.3%
- 分辨率:  $1^\circ$  或  $0.1^\circ$
- $^\circ\text{F}$  (Model 865) 或  $^\circ\text{C}$  (Model 866) 标度
- 大的容易读数 LCD 显示
- 1年保修 (USA 制造)



## Voltman™ 真有效值工业安全电压表

型号 125

- 消除感应电压引起的错误读数
- 单开关, 单量程, AC/DC 测量值达 750V
- 自动连续性测试
- 真有效值测量
- 注塑探头带可伸缩探针套
- 双探头把手, 带正向锁, 便于两手操作
- 安全高效, 价格低廉
- 1年保修 (USA 制造)



## Voltman™ 工业安全电压表带蜂鸣器和连续性功能

型号 122

- 消除感应电压引起的错误读数
- 单开关, 单量程, AC/DC 测量值达 750V
- 自动, 蜂鸣器连续性测试
- 电压存在时指示灯亮和提示音
- 注塑探头带可伸缩探针套
- 双探头把手, 带正向锁, 便于两手操作
- 安全高效, 价格低廉
- 1年保修 (USA 制造)



## 110A 1000 V AC/DC 安全电压表 - III类

型号 110A

- 1000 Volts AC 和 DC
- 单开关, 单量程
- 清电路时消除电弧
- 测试电压达 2,500 Volts
- 测试引线1M 电阻限流
- IEC 61010-1 过压保护 III类, CE, CSA 和 UL 认证
- 自动关机
- 1年保修 (USA 制造)



## 100 $\Omega$ 铂电阻温度计

型号 868 / 869

- 显示温度:  $-360^\circ\text{F}$  至  $+1100^\circ\text{F}$
- 精度: 读数的0.3%
- 分辨率:  $1^\circ$  或  $0.1^\circ$
- 接受三线和四线铂探头
- $^\circ\text{F}$  (Model 868) 或  $^\circ\text{C}$  (Model 869) 标度
- 1年保修 (USA 制造)



### 单输入手持数字温度计

型号 819A

- 量程: -346°F 至 2502°F
- 精度: 0.1%
- 分辨率: 0.1/1°F 或 °C
- 重复性: 0.2°C 典型值
- 兼容 ROHS
- 输入: K, J 和 T 类热偶
- 保持读数
- 自诊断显示电池电量低, 开 TCs, 超量程, 或内部硬件故障
- 两年校准保证, 三年保修 (USA 制造)



### 温度校准器/温度计

型号 840A

- 精度: 0.3°C ( $\pm 0.5^\circ\text{F}$ )
- 输入: K, J 和 T 类热偶
- 模拟和测量 K, J 和 T 类热偶
- 校准器和温度计在一个设备中
- 溯源证书
- 两年校准保证, 三年保修 (USA 制造)



### 双输入手持数字温度计

型号 820A

- 量程: -346°F 至 2502°F
- 精度: 0.1%
- 分辨率: 0.1/1°F 或 °C
- 6 个数据逻辑寄存器
- 输入: K, J 类热偶
- 趋势指示器显示升高, 下降或稳定的温度
- 查看或不停扫描 T1, T2 和 T1-T2
- 自诊断显示电池电量低, 开 TCs, 超量程, 或内部硬件故障
- 两年校准保证, 三年保修 (USA 制造)



### 温度校准器/温度计带11种TC类型

型号 845

- 模拟和测量11种热偶
- Step 和 Ramp 功能可对过程控制和仪器进行快速简便的校准
- 精度: 0.3°C ( $\pm 0.5^\circ\text{F}$ )
- 校准器和温度计在一个设备中
- 溯源证书
- 两年校准保证, 三年保修 (USA 制造)



### 双输入手持数字温度计

型号 821A

- 量程: -346°F 至 2502°F
- 精度: 0.1%
- 分辨率 0.1/1°F 或 °C
- 6 个数据逻辑寄存器
- 输入: K, J 和 T 类热偶
- 趋势指示器显示升高, 下降或稳定的温度
- 查看或不停扫描 T1, T2 和 T1-T2
- 自诊断显示电池电量低, 开 TCs, 超量程, 或内部硬件故障
- 两年校准保证, 三年保修 (USA 制造)



### 温度校准器/温度计带RTD和热敏电阻

型号 850

- RTD, 欧姆, 热偶和热敏电阻功能
- 校准器和温度计在一个设备中
- 0.1°C ( $\pm 0.2^\circ\text{F}$ ) RTD, 0.3°C ( $\pm 0.5^\circ\text{F}$ ) 热偶和热敏电阻精度
- 溯源证书
- 两年校准保证, 三年保修 (USA 制造)



### 六路切换开关

型号 8012/8022/8052

- 支持六路顺序测试
- 支持K,J和T类热电偶
- 兼容手持或桌面温度计
- 订货信息: 型号 8012/8022/8052  
8012 K型热电偶 支持: 819A / 820A / 821A / 874  
8022 J型热电偶支持: 819A / 820A / 821A  
8052 T型热电偶支持: 819A / 821A / 875



### 温度校准器/温度计带RTD和热敏电阻

型号 855

- Step和Ramp功能可对过程控制和仪器进行快速简便的校准
- 校准器和温度计在一个设备中
- 0.1°C ( $\pm 0.2^\circ\text{F}$ ) RTD, 0.3°C ( $\pm 0.5^\circ\text{F}$ )热偶精度
- 模拟和测量11种热偶和2种RTD类型
- 溯源证书
- 两年校准保证, 三年保修 (USA 制造)



## 浸入式探头

型号 8714A

- 温度范围：0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：K型热电偶
- 保护套：3英寸(7.6cm)长，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型的橡胶外套和把手



## 浸入式探头K型

型号 87127

- 温度范围：0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：K型热电偶
- 保护套：3英寸(7.5cm)长，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型的橡胶外套和把手



## 浸入式探头T型

型号 87527

- 温度范围：0 °F to 660 °F (-18 °C to 349 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：T型热电偶
- 保护套：3英寸(7.5cm)长，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型的橡胶外套和把手



## 浸入式探头

型号 86504 SERIES

- 温度范围：-40 °C to 149 °C
- 精度：±0.2 °C，0 °C to +70 °C
- 传感器类型：2252Ω热敏电阻
- 保护套：  
86504: 3 3/4 英寸(9.5cm)长，304不锈钢  
86504-18: 18 英寸(46cm)长，304不锈钢  
86504-30: 30 英寸(76cm)长，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型橡胶外套和把手



型号 86504

型号 86504-30

## 浸入式探头K型

型号 87104 SERIES

- 温度范围：0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：K型热电偶
- 保护套：87104，87104-18，87104-30：分别提供9.5cm、46cm和76cm的长度，均为304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型的橡胶外套和把手



型号 87104

型号 87104-30

## 浸入式探头T型

型号 87504 SERIES

- 温度范围：0 °F to 660 °F (-18 °C to 349 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：T型热电偶
- 保护套：87504，87504-18，87504-30：分别提供9.5cm、46cm和76cm的长度，均为304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型的橡胶外套和把手



型号 87504

型号 87504-30



## 浸入式探头

型号 86514 SERIES

- 温度范围：-40 °C to 149 °C
- 精度：±0.2 °C，0 °C to +70 °C
- 传感器类型：2252Ω热敏电阻
- 保护套：  
86514-18: 18 英寸(46cm)长，304不锈钢  
86514-30: 30 英寸(76cm)长，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型橡胶外套和把手



## 浸入式探头K型

型号 87114 SERIES

- 温度范围：0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：K型热电偶
- 保护套：  
87114-18，87114-30：分别提供46cm和76cm的长度，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型的橡胶外套和把手



## 浸入式探头T型

型号 87514 SERIES

- 温度范围：0 °F to 660 °F (-18 °C to 349 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：T型热电偶
- 保护套：  
87514-18，87514-30：分别提供46cm和76cm的长度，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型的橡胶外套和把手



相信 TEGAM!

LOWER UNCERTAINTIES

一个电话改进测量和低不确定度。  
 电话: 8610-82250997, 82251181  
 传真: 8610-82251938  
 网址: [www.tegam.com](http://www.tegam.com)

今天就联系TEGAM吧! 把我们的产品应用在您最庞大的仪器系统和测量挑战中。

#### 线装热电偶探头

型号 8712, 8722, 8752

- 温度范围: 0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度: ±1.5%
- 传感器类型:  
 8712: K型热电偶  
 8722: J型热电偶  
 8752: T型热电偶



#### 通用热电偶探头

型号 8713, 8723

- 温度范围: 0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度: ±1.5%
- 传感器类型:  
 8713: K型热电偶  
 8723: J型热电偶
- 保护套: 5英寸(13cm)长, 304不锈钢
- 线束: 3英尺(92cm)长, 乙烯基材质线



型号 8723

型号 8713

#### 紧凑、通用、浸入式探头

MODELS 8733, 8753

- 温度范围:  
 8733: 0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)  
 8753: 0 °F to 660 °F (-18 °C to 349 °C)
- 精度: ±1.5%
- 传感器类型:  
 8733: K型热电偶  
 8753: T型热电偶
- 保护套: 3 ¾ 英寸(9.5cm)长, 316不锈钢
- 线束: 1.5英尺(46cm, 可扩展至153cm)长绕线, 带热塑成型橡胶外套和把手

型号 8733



型号 8753



#### 通用、浸入式铂电阻探头

型号 8693

- 温度范围: 0 °F to 400 °F (-18 °C to 205 °C)
- 精度: ±0.1Ω, -50 °C to 300 °C
- 传感器类型: 100Ω 铂电阻
- 保护套: 8英寸(20cm)长, 316不锈钢
- 线束: 1.5英尺(46cm, 可扩展至153cm)长绕线, 带热塑成型的橡胶外套和把手
- 8693-850可与TEGAM 850/855温度计校准器工作



#### 通用热敏电阻探头

型号 8663

- 温度范围: -40 °C to 150 °C
- 精度: ±0.2 °C, 0 °C to +70 °C
- 传感器类型: 2252Ω热敏电阻
- 保护套: 3 ¾ 英寸(9.5cm)长, 316不锈钢
- 线束: 1.5英尺(46cm, 可扩展至153cm)长绕线, 带热塑成型橡胶外套和把手



### 气体型

型号 8716

- 温度范围：0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：K型热电偶
- 保护套：8英寸(20cm)长，304不锈钢
- 线束：3英尺(91cm)长直导线



### 表面型

型号 8715A

- 温度范围：0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：K型热电偶
- 保护套：6英寸(15cm)长，304不锈钢
- 线束：3英尺(91cm)长，乙烯基直线



### 气体型

型号 8696

- 温度范围：0 °F to 400 °F (-18 °C to 205 °C)
- 精度：±0.1Ω，-50 °C to 300 °C
- 传感器类型：100Ω铂电阻
- 保护套：8英寸(20cm)长，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型的橡胶外套和把手
- 8696-850型可与TEGAM 850/855温度计/校准器使用



### 表面型

型号 8695A

- 温度范围：0 °F to 400 °F (-18 °C to 205 °C)
- 精度：0.1Ω，-50 °C to 300 °C
- 传感器类型：100Ω铂电阻
- 保护套：6英寸(15cm)长，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型的橡胶外套和把手
- 8695-850型与TEGAM 850/855配合使用



### 气体型

型号 8666

- 温度范围：-40 °C to 150 °C
- 精度：±0.2 °C，0 °C-70 °C
- 传感器类型：2252Ω热敏电阻
- 保护套：3 ¼ 英寸(9.5cm)长，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型橡胶外套和把手



### 表面型

型号 8737A

- 温度范围：0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：K型热电偶
- 线束：3英尺(90cm)长披甲式线缆



### 表面型

型号 83115

- 温度范围：0 °F to 900 °F (-18 °C to 482 °C)
- 精度：±1.5%
- 传感器类型：K型热电偶
- 保护套：8英寸(20cm)长，304不锈钢
- 线束：3英尺(91cm)长绕线
- 83105型为“直角型”直导线。



### 表面型

型号 8665A

- 温度范围：-40 °C to 150 °C
- 精度：±0.2 °C，0 °C-70 °C
- 传感器类型：2252Ω热敏电阻
- 保护套：3 ¼ 英寸(9.5cm)长，304不锈钢
- 线束：1.5英尺(46cm，可扩展至153cm)长绕线，带热塑成型橡胶外



## 关于钛淦公司

TEGAM公司成立于1979年，总部和生产设在美国俄亥俄州克里夫兰市东，专注于设计、生产多种测试测量和校准仪器。TEGAM 公司是世界领先的为商用和军用射频功率传感器提供校准系统的制造商，同时也设计生产广泛的测试测量仪器，包括射频衰减测量系统、交流比率标准、微欧计、高压放大器，以及通用类的仪器仪表等，并且通过在全球超过40个国家的渠道进行销售和技术支持。

## 校准和服务计划

校准、延长保修期和服务计划适用于所有的TEGAM产品。这些计划节省您的时间和花费，并且确保您的仪器性能得到优化。这些计划可以伴随着新仪器的采购、以优惠的价格购买。联系TEGAM获得更多信息。

## 实验室认证

TEGAM公司符合ISO/IEC 17025:2005中“测试和校准实验室能力的通用要求”的条件和要求，通过了 A2LA (美国实验室认证委员会)的认证，达到ISO/IEC 17025:2005的要求。认证号码 2018.01.

R1L-E2A本安型搭接电阻表和微欧计，满足最新的国际标准. ATEX Ex ia IIA T4 Ga和 C-UL-US Listed Class I Div.1, Group D compliance with ANSI/UL 913-1988, Fifth Edition, 21 Feb.,1997

## 钛淦公司联络信息



Tegam Inc.  
10 Tegam Way  
Geneva, Ohio 44041  
www.tegam.com

Toll Free: 800-666-1010  
International: 440-466-6100  
Fax: 440-466-6110  
E-mail: sales@tegam.com

美国钛淦公司北京代表处  
北京朝阳区马甸裕民路12号元辰鑫大厦E1座317室，100029  
电话：8610-82250997，82251181  
传真：8610-82251938  
邮箱：china@tegam.com