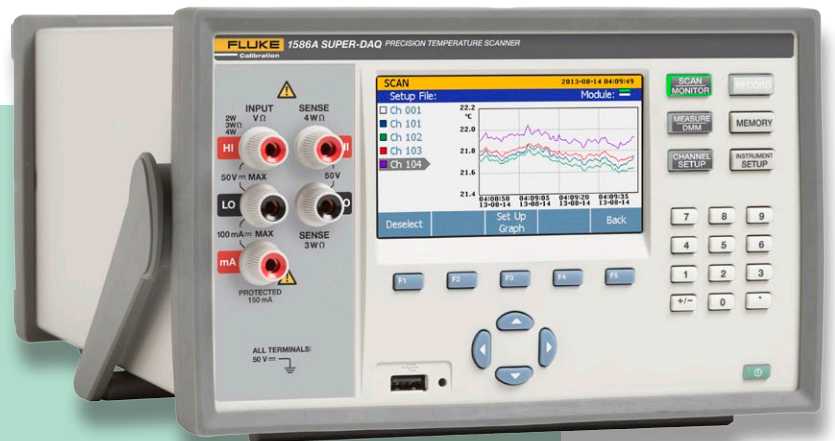


1586A 高精度多路测温仪

1586A 是当前市场上精度最高，应用最为灵活的温度采集系统。他可以扫描测量并记录直至 40 通道的直流电压和电流，电阻，扫描速度可达每秒 10 个通道。1586A 可以配置为多通道的记录仪在现场使用，也可以配置为参考温度计连接方式用于实验室的温度传感器校准。1586A 是一个非常理想的仪器用来进行温度分布测试，温度检验，传感器校准以及其他多种温度应用。在制药，生物，食品，航空航天以及汽车行业都用大量的温度分布，传感器校准，温度测量的应用。

除了温度测量之外，他还具有一般数据采集器所具有的很多功能，因此他不仅仅可以用在对多路温度测量要求很多的场合，也兼顾了一般数据采集所需要的各种功能。



- 测量热电偶，热电阻，热敏电阻，直流电压和电流，电阻
- 业界温度测量准确度最高
 - PRTs : $\pm 0.005\text{ }^{\circ}\text{C}$ (使用外部接线模块)
 - 热电偶: $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (使用内置接线模块及内部补偿)
 - 热敏电阻 : $\pm 0.002\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 输入通道 : 最多 40 个通用输入通道
- 灵活的配置方案 : 内置接线模块和外置接线模块
- 可选扫描速度，最快 10 通道 / 秒
- 多种功能模式 : 扫描，监测，测量，数字表模式 (DMM)
- 实时彩色曲线图形 : 同时最多 4 个通道
- 传感器自动校准 : 控制福禄克热源 (计量炉，恒温槽) 完成传感器自动校准
- 数据存储 : 内存 20MB 或 U 盘，存储设置文件和测试数据。U 盘传送文件至电脑或通过 USB 接口或 LAN 接口控制及传送数据至电脑，通过 Excel 查看结果
- 数据安全 : 管理员和使用者两级安全管理，确保数据安全性及溯源性
- Mx + B 标尺化以及通道偏离调整
- 报警 : 每通道两个用户可定义的独立报警限

1586A 概览

彩色中文显示屏显示通道状态。
同时 4 个通道的曲线绘图

接线柱结构便于连接参考温度计。
亦可测量电压电流和电阻

U 盘接口用于设置文件和数
据存储并传至 PC

光标键快速选择和信息阅读

前面板



背光关键功能键 - 清晰了解工
作和记录的状态

存储按键 - 下载并移动设置和
数据文件

测量 /DMM 功能键, 无需设置,
快速开始测量和记录

菜单功能键操作简单快速

等待键, 关闭显示屏和键盘, 减
少预热时间

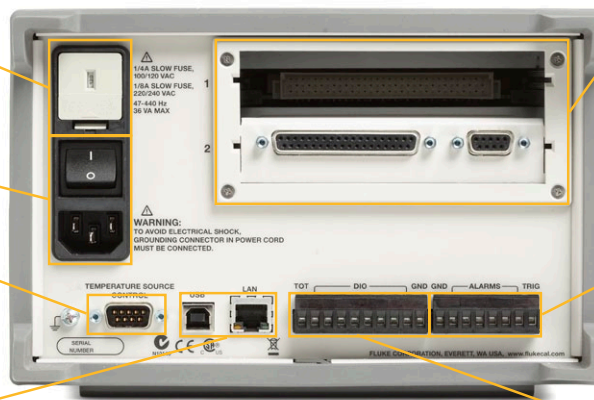
后面板

电源电压选择和保险丝

电源及开关

RS232 接口专为连接福禄克
热源, 例如计量炉, 恒温槽
完成传感器自动测试

USB 以及 LAN 接口用
户仪器远程操作



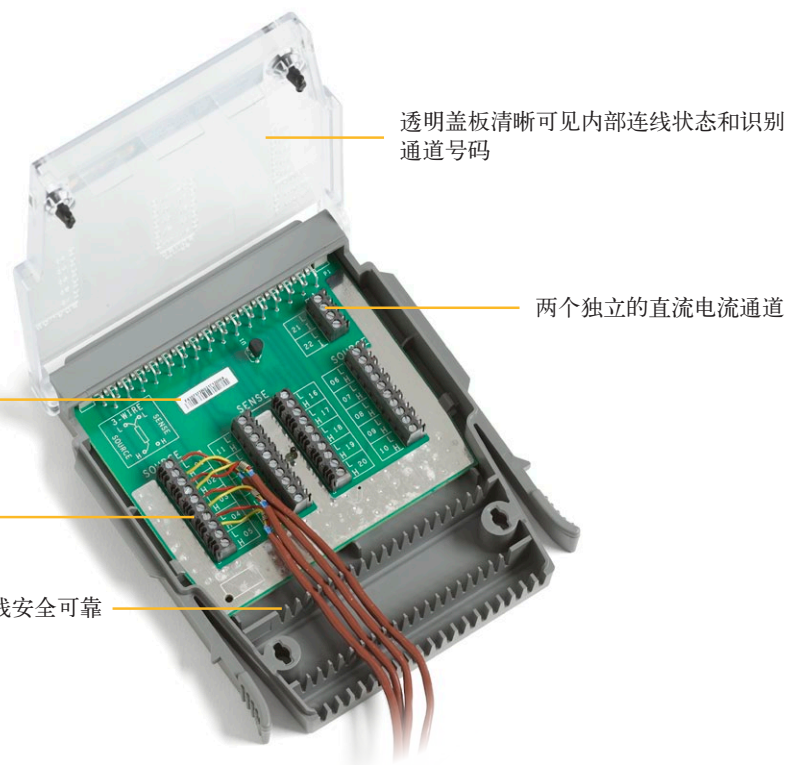
两个插槽, 可以连接两个内置或两个
外置, 或一个内置一个外置接线模
块

报警输出以及触发

数字输入输出以及累加计数

1586-2586 内置接线模块

内置通用输入接线模块用来测量温度，电阻，直流电压和电流。每个模块 20 个通道。可用在工业现场环境下的温度测量以及通用数据采集。



透明盖板清晰可见内部连线状态和识别通道号码

两个独立的直流电流通道

电子身份芯片，嵌入序列号，以及校准日期等数据

20 个 2 线，或 10 个 3 或 4 线通道连接

齿形压线槽确保接线安全可靠

1586-2588 外置连接模块

外置接线模块用于高准确度的温度测量，适合在温度实验室中使用。方便的接线方式使得传感器连接和拆卸非常方便。

20 路微型热电偶输入插口，10 个 4 线，专利的镀金微型按压插座用于连接热电阻和热敏电阻。无需工具快速安装和拆卸。



1586A 通用技术指标

通用指标	
最大输入	50 V
失调电压	<2 μ V
3 线内部电阻不匹配	<50 m Ω
基本 CJC 准确度	0.25 $^{\circ}$ C

电源电压	100 V 设置	90 V ~ 110 V
	120 V 设置	108 V ~ 132 V
	220 V 设置	198 V ~ 242 V
	240 V 设置	216 V ~ 264 V
频率	47 Hz ~ 440 Hz	
功耗	36 VA 峰值 (平均 24 W)	
环境温度	工作	0 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
	准确度范围	18 $^{\circ}$ C ~ 28 $^{\circ}$ C
	存储	-20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
预热时间	满足指标 1 小时	
相对温度 (非结露)	工作	0 $^{\circ}$ C ~ 30 $^{\circ}$ C <80 % 30 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C <50 %
	存储	-20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C <95 %
高度	工作	2,000 m
	存储	12,000 m
振动和冲击	符合 MIL-PRF-28800F Class 3	
通道能力	模拟通道总数	45
	电压 / 电阻通道	41
	专用电流通道	4
	数字 I/O	8 位
	累加计数	1
	报警输出	6
	触发输入	1
输入保护	50 V 所有功能, 所有通道, 所有量程	
数学运算通道	通道数	20
	运算功能	和, 差, 乘, 除, 多项式指数, 幂, 开方, 对数, 最小, 最大, 平均值, 绝对值
触发	内部, 外部 (触发输入), 报警, 远程 (总线), 运动, 自动测试	
存储	扫描数据 RAM	带时标的读数 75,000
	数据 / 设置文件	20 MB
U 盘	接口类型	A 类
	功能	存储器
	文件格式	FAT32
	存储容量	32 GB
USB 接口	接口类型	B 类
	级别	仪器
	功能	控制和数据传输
	控制命令	SCPI

LAN	功能	控制和数据传输
	网络协议	Ethernet 10/100, TCP/IP
	命令协议	SCPI
RS-232	接口	9 针 (DE-9)
	波特率	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400
	功能	温度控制
尺寸	高	150 mm
	宽	245 mm
	深	385 mm
	重量	6 kg (典型配置)
	发货重量	9.5 kg (典型配置)
符合标准	CE, CSA, IEC 61010 3rd edition	

1586-2586 内置接线模块指标

通用	
最大输入	50 V
失调电压	<2 μ V
3 线内部电阻不匹配	<50 m Ω
基本 CJC 准确度	0.6 $^{\circ}$ C

1586-2588 外置接线模块指标

通用	
最大输入	50 V
失调电压	<2 μ V
3 线内部电阻不匹配	<50 m Ω
基本 CJC 准确度	0.25 $^{\circ}$ C

测量指标

除特别说明，准确度指标一般适用于中、低速度扫描，1 小时预热，温度环境为 18 $^{\circ}$ C ~ 28 $^{\circ}$ C。准确度指标为一年期 95% 置信度指标。

扫描速度	快	10 通道 / 秒 (每通道 0.1 秒)
	中	1 通道 / 秒 (每通道 1 秒)
	慢	每 4 秒一个通道
显示分辨率	4 ½ ~ 6 ½ 位，取决于功能和扫描速度。(参考下面温度测量功能和显示分辨率)	
PRT/RTD		
温度范围	-200 $^{\circ}$ C ~ 1200 $^{\circ}$ C (取决于传感器)	
电阻范围	0 Ω ~ 4 k Ω	
隔离补偿	0 Ω ~ 400 Ω , 4 线	电流自动换向
	400 Ω ~ 4000 Ω 或 3 线	none
激励电流换向 (0 Ω ~ 400 Ω 范围)	快	2 ms
	中	250 ms
	慢	250 ms
引线最大电阻 (4 线 Ω)	每条线 2.5 % 量程, 400 Ω 和 4 k Ω	

PRT/RTD 电阻准确度

准确度按 Ω 或 % 读数给出，取二者较大值。基本准确度按 4 线给出。使用 3 线测量时，对通道增加 0.013Ω 用于补偿内部电阻失配和电压失调。对通道 x01~x20, 增加 0.05Ω 。如果环境温度在规定范围以外，用温度偏差值乘以温度系数并加在准确度指标之上。

量程	扫描速度	外置接线模块和通道 1	内置接线模块	温度超出 $18^{\circ}\text{C} \sim 28^{\circ}\text{C}$
$0\ \Omega \sim 400\ \Omega$	慢	0.002 % 或 0.0008 Ω	0.003 % 或 0.003 Ω	0.0001 % 或 0.0008 Ω
	中	0.002 % 或 0.002 Ω	0.003 % 或 0.003 Ω	0.0001 % 或 0.0008 Ω
	快	0.002 % 或 0.005 Ω	0.003 % 或 0.006 Ω	0.0001 % 或 0.0008 Ω
$400\ \Omega \sim 4\ \text{k}\Omega$	慢	0.004 % 或 0.06 Ω	0.006 % 或 0.06 Ω	0.0001 % 或 0.008 Ω
	中	0.004 % 或 0.1 Ω	0.006 % 或 0.1 Ω	0.0001 % 或 0.008 Ω
	快	0.004 % 或 0.18 Ω	0.006 % 或 0.18 Ω	0.0001 % 或 0.008 Ω

PRT/RTD 温度准确度

准确度为 4 线， 100Ω 额定 PRT/RTD。使用了 3 线测量时，对通道 1 增加 0.039°C 用于补偿内部电阻失配和电压失调。对通道 x01~x20, 增加 0.15°C 。如果环境温度在规定范围以外，用温度偏差值乘以温度系数并加在准确度指标之上。表中温度点之间可能会使用直插的公式。温度测量的范围取决于传感器及其特性。

扫描速度	温度	外置接线模块和通道 1	内置接线模块	温度超出 $18^{\circ}\text{C} \sim 28^{\circ}\text{C}$
慢	-200°C	0.002 $^{\circ}\text{C}$	0.008 $^{\circ}\text{C}$	0.002 $^{\circ}\text{C}$
	0°C	0.005 $^{\circ}\text{C}$	0.008 $^{\circ}\text{C}$	0.003 $^{\circ}\text{C}$
	300°C	0.012 $^{\circ}\text{C}$	0.018 $^{\circ}\text{C}$	0.006 $^{\circ}\text{C}$
	600°C	0.02 $^{\circ}\text{C}$	0.03 $^{\circ}\text{C}$	0.01 $^{\circ}\text{C}$
中	-200°C	0.005 $^{\circ}\text{C}$	0.008 $^{\circ}\text{C}$	0.002 $^{\circ}\text{C}$
	0°C	0.005 $^{\circ}\text{C}$	0.008 $^{\circ}\text{C}$	0.003 $^{\circ}\text{C}$
	300°C	0.012 $^{\circ}\text{C}$	0.018 $^{\circ}\text{C}$	0.006 $^{\circ}\text{C}$
	600°C	0.02 $^{\circ}\text{C}$	0.03 $^{\circ}\text{C}$	0.01 $^{\circ}\text{C}$
快	-200°C	0.013 $^{\circ}\text{C}$	0.015 $^{\circ}\text{C}$	0.002 $^{\circ}\text{C}$
	0°C	0.013 $^{\circ}\text{C}$	0.015 $^{\circ}\text{C}$	0.003 $^{\circ}\text{C}$
	300°C	0.014 $^{\circ}\text{C}$	0.018 $^{\circ}\text{C}$	0.006 $^{\circ}\text{C}$
	600°C	0.02 $^{\circ}\text{C}$	0.03 $^{\circ}\text{C}$	0.01 $^{\circ}\text{C}$

PRT/RTD 测量特性

量程	温度显示分辨力		激励电压
	慢 / 中速	快速	
$0\ \Omega \sim 400\ \Omega$	0.001 $^{\circ}\text{C}$	0.01 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1\ \text{mA}$
$400\ \Omega \sim 4\ \text{k}\Omega$	0.001 $^{\circ}\text{C}$	0.01 $^{\circ}\text{C}$	0.1 mA

热敏电阻	
温度范围	$-200^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$ (取决于传感器)
电阻量程	$0\ \Omega \sim 1\ \text{M}\Omega$

热敏电阻准确度

准确度按 % 测量读数 + Ω 给出。基本准确度基于 4 线，慢速扫描。快速和中速时，按照表中的数字增加。如果环境温度在规定范围以外，用温度偏离值乘以温度系数并加在准确度指标之上。对 2 线测量，通道 1 增加 0.02 Ω 内部电阻。对通道 x01~x20, 增加 1.5 Ω 外部引线电阻。

量程	慢速	中速	快速	温度超出 18°C ~28°C
0 Ω ~ 2.2 kΩ	0.004 % + 0.2 Ω	加 0.3 Ω	加 1 Ω	0.0005 % + 0.05 Ω
2.1 kΩ ~ 98 kΩ	0.004 % + 0.5 Ω	加 0.5 Ω	加 1.3 Ω	0.0005 % + 0.1 Ω
95 kΩ ~ 1 MΩ	0.015 % + 5 Ω	加 5 Ω	加 13 Ω	0.001 % + 2 Ω

热敏电阻温度准确度

指标为 4 线测量。2 线测量按照下表增加内阻的指标。如果环境温度超出范围，指标按照每度 25% 增加。指标不含传感器指标。温度范围取决于传感器。

量程	2.2 kΩ 热敏电阻			
	慢速	中速	快速	2 线
-40 °C	0.001 °C	0.001 °C	0.01 °C	加 0.001 °C
0 °C	0.003 °C	0.004 °C	0.01 °C	加 0.004 °C
25 °C	0.006 °C	0.011 °C	0.02 °C	加 0.016 °C
50 °C	0.008 °C	0.018 °C	0.04 °C	加 0.05 °C
100 °C	0.047 °C	0.114 °C	0.28 °C	加 0.34 °C
150 °C	0.23 °C	0.56 °C	1.34 °C	加 1.7 °C

量程	5 kΩ 热敏电阻			
	慢速	中速	快速	2 线
-40 °C	0.003 °C	0.004 °C	0.01 °C	加 0.001 °C
0 °C	0.002 °C	0.002 °C	0.01 °C	加 0.002 °C
25 °C	0.004 °C	0.006 °C	0.01 °C	加 0.007 °C
50 °C	0.005 °C	0.009 °C	0.02 °C	加 0.022 °C
100 °C	0.022 °C	0.052 °C	0.13 °C	加 0.16 °C
150 °C	0.096 °C	0.24 °C	0.57 °C	加 0.7 °C

量程	10 kΩ 热敏电阻			
	慢速	中速	快速	2 线
-40 °C	0.003 °C	0.004 °C	0.01 °C	加 0.001 °C
0 °C	0.002 °C	0.002 °C	0.01 °C	加 0.002 °C
25 °C	0.003 °C	0.004 °C	0.01 °C	加 0.004 °C
50 °C	0.005 °C	0.009 °C	0.02 °C	加 0.011 °C
100 °C	0.011 °C	0.024 °C	0.06 °C	加 0.067 °C
150 °C	0.04 °C	0.098 °C	0.24 °C	加 0.29 °C

热敏电阻测量特性

量程	温度显示分辨率		激励电流
	慢 / 中速	快速	
0 Ω ~ 2.2 k Ω	0.0001 $^{\circ}\text{C}$	0.001 $^{\circ}\text{C}$	10 μA
2.1 k Ω ~ 98 k Ω	0.0001 $^{\circ}\text{C}$	0.001 $^{\circ}\text{C}$	10 μA
95 k Ω ~ 1 M Ω	0.0001 $^{\circ}\text{C}$	0.001 $^{\circ}\text{C}$	1 μA

热电偶	
温度范围	-200 $^{\circ}\text{C}$ ~ 2315 $^{\circ}\text{C}$ (取决于传感器)
电压范围	-15 mV ~ 100 mV

热电偶电压准确度

准确度按照 \pm (% 读数 + μV) 给出。基本准确度为中、慢速指标。快速指标，请按下表中的数字增加。如果环境温度在规定范围以外，用温度偏离值乘以温度系数并加在准确度指标之上。

范围	通道 1	通道 x01~x20	快速	温度超出 18 $^{\circ}\text{C}$ ~28 $^{\circ}\text{C}$
-15 mV ~ 100 mV	0.004 % + 4 μV	加 2 μV	加 1 μV	0.0005 % + 0.0005 mV

热电偶参考端准确度

模块	CJC 准确度	温度超出 18 $^{\circ}\text{C}$ ~28 $^{\circ}\text{C}$
外置接线模块	0.25 $^{\circ}\text{C}$	0.02 $^{\circ}\text{C}$
内置接线模块	0.6 $^{\circ}\text{C}$	0.05 $^{\circ}\text{C}$

热电偶温度准确度

准确度为中、慢速指标。快速扫描时指标增加 25%。环境温度超出规定范围，在原指标上每度增加 12%。外部冷端补偿 (CJC) 不包括补偿准确度。表中温度点之间可能会使用内插公式。指标不含传感器指标。温度范围取决于传感器。

类型 (范围)	温度	准确度			
		固定 / 内部 CJC		外部 CJC	
		通道 1	通道 x01~x20	外置接线模块	内置接线模块
K -270℃ ~ 1372℃	-200℃	0.28℃	0.41℃	0.76℃	1.60℃
	0℃	0.10℃	0.15℃	0.29℃	0.62℃
	1000℃	0.14℃	0.20℃	0.32℃	0.64℃
T -270℃ ~ 400℃	-200℃	0.27℃	0.40℃	0.76℃	1.60℃
	0℃	0.10℃	0.15℃	0.30℃	0.65℃
	200℃	0.08℃	0.12℃	0.23℃	0.47℃
	400℃	0.08℃	0.11℃	0.20℃	0.41℃
R -50℃ ~ 1768℃	0℃	0.76℃	1.13℃	1.16℃	1.28℃
	300℃	0.42℃	0.63℃	0.64℃	0.71℃
	1200℃	0.33℃	0.47℃	0.48℃	0.52℃
	1600℃	0.34℃	0.49℃	0.50℃	0.54℃
S -50℃ ~ 1768℃	0℃	0.74℃	1.11℃	1.14℃	1.26℃
	300℃	0.45℃	0.67℃	0.68℃	0.76℃
	1200℃	0.37℃	0.54℃	0.55℃	0.60℃
	1600℃	0.39℃	0.56℃	0.57℃	0.63℃
J -210℃ ~ 1200℃	-200℃	0.20℃	0.29℃	0.65℃	1.41℃
	0℃	0.08℃	0.12℃	0.28℃	0.61℃
	1000℃	0.11℃	0.14℃	0.25℃	0.53℃
N -270℃ ~ 1300℃	-200℃	0.42℃	0.62℃	0.90℃	1.69℃
	0℃	0.15℃	0.23℃	0.34℃	0.64℃
	500℃	0.12℃	0.17℃	0.24℃	0.44℃
	1000℃	0.14℃	0.19℃	0.26℃	0.45℃
E -270℃ ~ 1000℃	-200℃	0.17℃	0.25℃	0.64℃	1.42℃
	0℃	0.07℃	0.10℃	0.27℃	0.61℃
	300℃	0.06℃	0.09℃	0.21℃	0.46℃
	700℃	0.08℃	0.10℃	0.21℃	0.45℃
B 100℃ ~ 1820℃	300℃	1.32℃	1.97℃	1.97℃	1.97℃
	600℃	0.68℃	1.02℃	1.02℃	1.02℃
	1200℃	0.41℃	0.60℃	0.60℃	0.60℃
	1600℃	0.38℃	0.55℃	0.55℃	0.55℃
C 0℃ ~ 2315℃	600℃	0.23℃	0.33℃	0.37℃	0.54℃
	1200℃	0.28℃	0.40℃	0.45℃	0.63℃
	2000℃	0.44℃	0.60℃	0.66℃	0.91℃
D 0℃ ~ 2315℃	600℃	0.22℃	0.32℃	0.34℃	0.44℃
	1200℃	0.26℃	0.36℃	0.39℃	0.49℃
	2000℃	0.39℃	0.53℃	0.56℃	0.69℃
G 0℃ ~ 2315℃	600℃	0.24℃	0.36℃	0.36℃	0.36℃
	1200℃	0.22℃	0.32℃	0.32℃	0.33℃
	2000℃	0.33℃	0.46℃	0.46℃	0.46℃
L -200℃ ~ 900℃	-200℃	0.13℃	0.19℃	0.45℃	0.99℃
	0℃	0.08℃	0.12℃	0.28℃	0.62℃
	800℃	0.09℃	0.12℃	0.23℃	0.48℃
M -50℃ ~ 1410℃	0℃	0.11℃	0.16℃	0.30℃	0.64℃
	500℃	0.10℃	0.15℃	0.25℃	0.51℃
	1000℃	0.10℃	0.14℃	0.21℃	0.41℃
U -200℃ ~ 600℃	-200℃	0.25℃	0.37℃	0.71℃	1.48℃
	0℃	0.10℃	0.15℃	0.30℃	0.63℃
	400℃	0.08℃	0.11℃	0.20℃	0.40℃
W 0℃ ~ 2315℃	600℃	0.24℃	0.36℃	0.36℃	0.36℃
	1200℃	0.22℃	0.32℃	0.32℃	0.33℃
	2000℃	0.33℃	0.46℃	0.46℃	0.46℃

热电偶测量特性

范围	温度显示分辨率	
	慢 / 中速	快速
-270 °C ~ 2315 °C	0.01 °C	0.1 °C

直流电压	
最大输入	任何量程 50 V
共模抑制比	140 dB @ 50 Hz 或 60 Hz (1 kΩ 不平衡) ± 50 V 最大峰值
差模抑制比	55 dB @ 电源频率 ± 0.1 %, ± 120 % 量程峰值
A/D 线性	2 ppm 读数 + 1 ppm 量程
输入逻辑电流	30 pA @ 25 °C

直流电压准确度

准确度按照 ± (% 读数 +% 量程) 给出。基本准确度为中、慢速通道指标。对通道 x01~x20 或快速扫描, 参考下表给出的指标。如果环境温度在规定范围以外, 用温度偏离值乘以温度系数并加在原指标之上。

范围	通道 1	通道 x01~x20	快速	温度超出 18°C ~28°C
± 100 mV	0.0037 % + 0.0035 %	加 2 μV	加 0.0008 % of range	0.0005 % + 0.0005 %
± 1 V	0.0025 % + 0.0007 %	加 2 μV	加 0.0008 % of range	0.0005 % + 0.0001 %
± 10 V	0.0024 % + 0.0005 %	-	加 0.0008 % of range	0.0005 % + 0.0001 %
± 50 V	0.0038 % + 0.0012 %	-	加 0.0008 % of range	0.0005 % + 0.0001 %

直流电压输入特性

量程	分辨率		输入阻抗
	慢 / 中速	快速	
± 100 mV	0.1 μV	1 μV	10 GΩ ¹
± 1 V	1 μV	10 μV	10 GΩ ¹
± 10 V	10 μV	100 μV	10 GΩ ¹
± 50 V	100 μV	1 mV	10 MΩ ± 1 %

¹ 输入超过 ±12 V 时将被钳位。钳位电流至 3mA。

直流电流	
输入保护	0.15 A 自动恢复 PTC

直流电流准确度

准确度指标按照 ± (% 读数 +% 量程) 给出。基本准确度为中、慢速通道指标。当使用快速扫描, 使用下表给出的指标。如果环境温度在规定范围以外, 用温度偏离值乘以温度系数并加在原指标之上。

量程	准确度	快速	温度超出 18°C ~28°C
± 100 μA	0.015 % + 0.0035 %	加 0.0008 % of range	0.002 % + 0.001 %
± 1 mA	0.015 % + 0.0011 %	加 0.0008 % of range	0.002 % + 0.001 %
± 10 mA	0.015 % + 0.0035 %	加 0.0008 % of range	0.002 % + 0.001 %
± 100 mA	0.015 % + 0.0035 %	加 0.0008 % of range	0.002 % + 0.001 %

直流电流输入特性

量程	分辨率		负载电压
	慢 / 中速	快速	
± 100 μA	0.1 nA	1 nA	< 1 mV
± 1 mA	1 nA	10 nA	< 1 mV
± 10 mA	10 nA	100 nA	< 1 mV
± 100 mA	100 nA	1 μA	< 1 mV

电阻	
最大引线电阻 (4 线 Ω)	对 100Ω 和 1kΩ 量程, 每根引线为 10Ω。其它量程为 1kΩ

电阻准确度

准确度按照 ± (% 读数 +% 量程) 给出。基本准确度为 4 线、中 / 慢速通道指标。对 2 线测量, 通道 1 增加 0.02Ω 内部电阻。对通道 x01~x20, 增加 1.5Ω 外部引线电阻。使用快速扫描指标, 参考下表给出的指标。如果环境温度在规定范围以外, 用温度偏离值乘以温度系数并加在原指标之上。

量程	准确度	快速	温度超出 18°C ~28°C
100 Ω	0.004 % + 0.0035 %	加 0.001 % of range	0.0001 % + 0.0005 %
1 kΩ	0.003 % + 0.001 %	加 0.001 % of range	0.0001 % + 0.0001 %
10 kΩ	0.004 % + 0.001 %	加 0.001 % of range	0.0001 % + 0.0001 %
100 kΩ	0.004 % + 0.001 %	加 0.001 % of range	0.0001 % + 0.0001 %
1 MΩ	0.006 % + 0.001 %	加 0.002 % of reading plus 0.0008 % of range	0.0005 % + 0.0002 %
10 MΩ	0.015 % + 0.001 %	加 0.002 % of reading plus 0.0008 % of range	0.001 % + 0.0004 %
100 MΩ	0.8 % + 0.01 %	加 0.001 % of range	0.05 % + 0.002 %

电阻输入特性

量程	分辨率		激励电流 (开路电压)
	慢 / 中速	快速	
100 Ω	0.1 mΩ	1 mΩ	1 mA (4 V)
1 kΩ	1 mΩ	10 mΩ	1 mA (4 V)
10 kΩ	10 mΩ	100 mΩ	100 μA (6 V)
100 kΩ	100 mΩ	1 Ω	100 μA (12 V)
1 MΩ	1 Ω	10 Ω	10 μA (12 V)
10 MΩ	10 Ω	100 Ω	1 μA (12 V)
100 MΩ	100 Ω	1 kΩ	0.1 μA (12 V)

1586A 订货信息

外置模块型号	
1586A/1DS	主机配一个外置接线模块 (20 通道)
1586A/2DS	主机配二个外置接线模块 (40 通道)
内置模块型号	
1586A/1HC	主机配一个内置接线模块 (20 通道)
1586A/2HC	主机配二个内置接线模块 (40 通道)
内置 + 外置模块型号	
1586A/DS-HC	主机配一个内置接线模块和一个外置接线模块
选件	
1586-2586	内置模块接线盒 (不含继电器板)
1586-2586-KIT	内置模块接线盒 + 继电器板
1586-2588	外部接线模块, 不含内部继电器板
1586-2588-KIT	外置接线模块 + 继电器板
1586-2588-CBL	外置接线模块电缆
Y1586S	单机架安装件
Y1586D	双机架安装件
1586-CASE	1586A 主机便携箱
1586/DS-CASE	1586A/DS-HC 便携箱



福祿克计量校准产品专业网站:
<http://www.flukecal.com.cn>

- 获取应用文章
- 获取技术支持
- 观看视频演示
- 下载操作手册

福祿克公司 中文网址: cn.flukecal.com
 计量校准部 英文网址: www.flukecal.com

福祿克中国客户服务中心热线: 400-810-3435

有关产品说明及技术指标以英文资料为准, 如有更改, 恕不另行通知。

FCAL201310-1586ACAT