



KANE 201B



差分电子压力计

RoHS
Compliant

版权所有 ©2021 英国凯恩集团香港公司

www.kanetest.com.cn

目录

安全守则.....	3
特征.....	4
操作说明.....	5
KANE 201B 规格.....	8
压力转换线图.....	9
质保维护.....	11

简介

KANE 201B 为 U 型管压力测量提供了一种简单、省时的替代方案。可使用 KANE 201B 测量住宅或轻型商业物业的供气和通风压力。差分模式为压降测量提供了一种便捷的方法。

安全守则



在每次使用之前，检查以确保仪表及其管道没有断裂或堵塞。使用仪表时，如果您怀疑有气体泄漏，或者您能闻到气体气味，请关闭气源并保持空间通风。在继续测试之前识别并修复泄漏源。

为了安全起见，本仪器只能由经过培训、具备相应能力、了解操作危险性并能考虑到操作和使用工业设备的风险的专业人员使用。

此仪表不能测量水压；在这种情况下，仪表将会失效。输入压力不要超过 10PSI。

功能

KANE 201B

- 双输入差分测量可达±60 In-WG
- 测量单位：In-WG、mBar、PSI 及 Pa（自动量程达 hPa）
- 坚固耐用，包含内置磁铁的橡胶套
- 使用结束后 60 分钟自动断电
- 动态捕捉最小/最大值
- 固定数据
- 背光显示屏
- 1 年质保

操作说明

按电源键 2 秒开启仪表。

1. 将仪表归零

使用前, 请先将仪表归零。首先确保仪表在无压区域中, 然后长按“归零 (ZERO)”按钮约 4 秒。屏幕上会显示“888”表示仪表已归零。

2. 测量压力

将软管连接在仪表和压力源之间。

执行单压输入测量时使用正输入。正压力将显示为正结果, 负压力将显示负结果。

测量压力（续）

为了测量不同区域的压力，可将一根管子连接到正端口，将管子的末端放置到待测区域，并将负端口打开。

使用正端口和负端口执行差分测量。将正端口放置在预期具有较高压力的区域中，然后将负端口放置在预期压力较低的区域中。

3. 范围

按“范围（SCALE）”键选择所需单位。重复按此键可循环选择 **PSI**（每平方英寸磅数）、**In-WG**（英尺水表或水尺）、**mBar**（毫巴）或 **Pa**（帕斯卡）。在帕斯卡测量模式下，当读数超过 **1000** 帕斯卡时，仪表将自动切换到百帕斯卡（**hPa**）。**1000** 帕斯卡等于 **10** 百帕斯卡。


4. 动态最小/最大值

KANE 201B 可以捕捉压力测量中的最小和最大值。可长按“最小/最大值 (MIN/MAX)”按钮直至屏幕上显示“-CLr”重置此功能。此操作可将重置已存储的最小和最大值，而无需断开压力测量并将仪表归零。捕捉到的数值可以任何适用单位显示。

5. 保持读数

KANE 201B 具有显示固定数据功能。在读数时按此键可固定屏幕读数。再按一次可返回实际测量读数。

6. 背光

KANE 201B 有背光显示屏。 键开启或关闭背光功能。背光会保持开启直至再按一次此键（说明：使用背光会显著缩短电池续航时间）

7. 超出量程

如果输入压力超出仪表测量范围，屏幕将会显示“OL”。立刻安全断开压力源以减少仪器损坏的可能性。

规格

KANE 201B

测量范围:	-60~+60 In-WG -150~+150 mBar
可显示的最小压力:	0.01In-WG
精度:	±0.018<3.6In-WG ±0.5%RDG>3.6In-WG
分辨率:	0.001” (-9.999~+9.999 In-WG) 0.01” (<-10, >+10 In-WG)
操作环境:	0-40℃, 10-90%RH 无凝结
电池寿命:	碱性电池最少可用 400 小时

压力换算

被乘数	乘数	结果
In-WG	1.868	mmHG
In-WG	0.074	in HG
In-WG	0.249	kPa
In-WG	249.1	Pascals
In-WG	2.491	mBar
In-WG	0.036	PSI
In-WG	25.40	mmH2O

说明：In-WG 是英尺水表的缩写。也可以写成 In-WC（英尺水柱）或 In-H2O。（“wc, “WG, “H2O.）

质保维护

KANE 201B 自购买日起享有一年免费质保期，在此期间内可免除因设备的材料及工艺缺陷导致的检修费用。在质保期内如果您的设备因这些缺陷导致不能正常使用，将由英国凯煜集团香港公司决定为您维修或更换设备。此质保只涵盖正常使用情况，不包括运输损坏或因设备变更、篡改、意外、误用、滥用、疏忽及不正当维护造成的设备损伤。此外，电池及因为电池引起的间接损伤也不包含在质保内容中。任何默认的保证，包括但不限于对产品性能和特定用途的默认保证，均应以明示保证为准。英国凯煜集团香港公司无义务对因使用该设备造成的损失或其他意外间接事故造成的损伤、开支、经济损失及任何关于此类损伤、开支、经济损失的索赔负责。

当设备需要在质保期进行维修时，客户需要提供采购收据或其他可以证明首次采购日期的单据。维修超出质保范围的部件，需要支付服务费。详情请查询以下网站：

www.kanetest.com.cn

此质保说明赋予您特定的法律权利。不同国家用户可能享有其他权利。